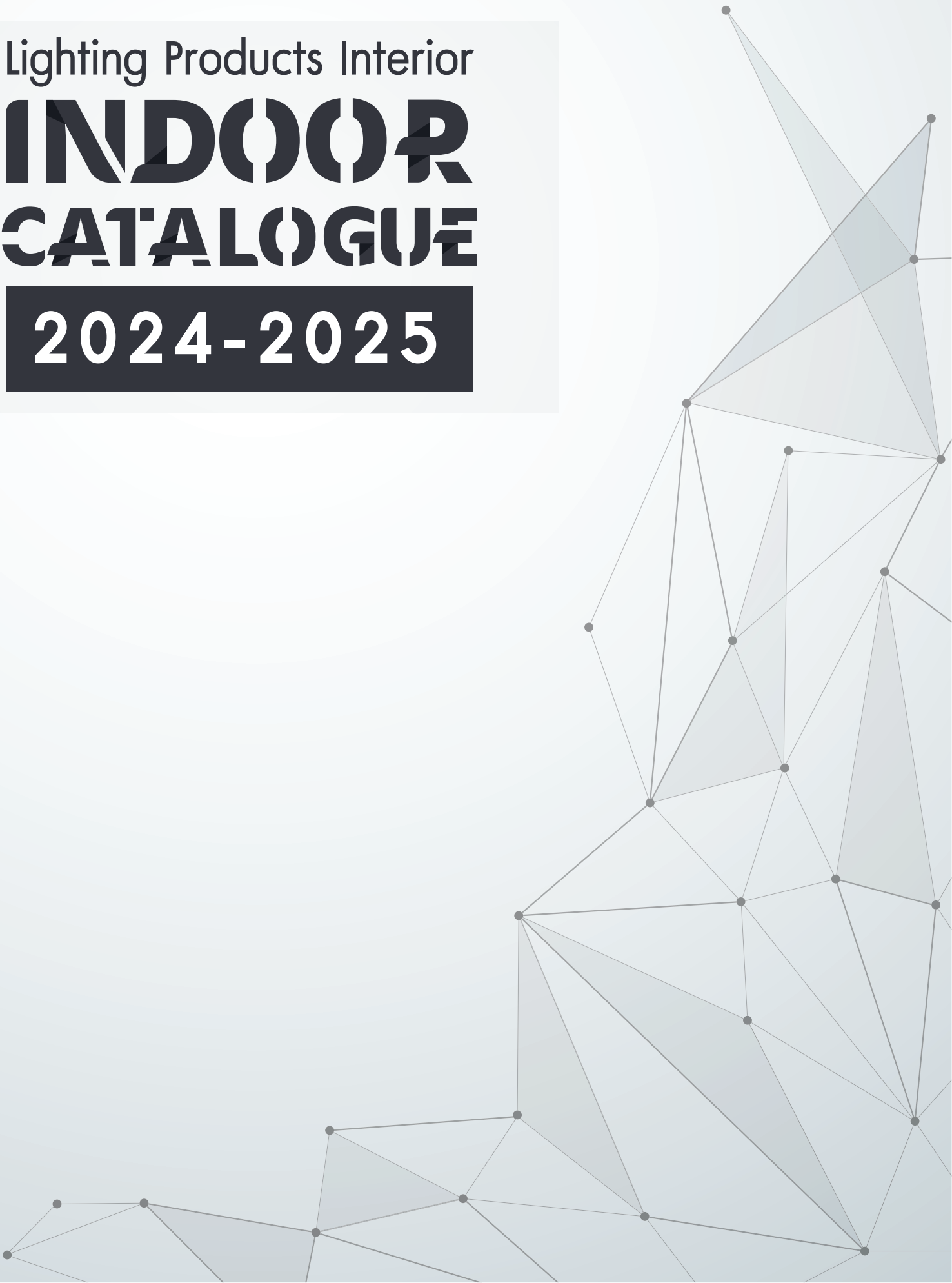


Lighting Products Interior

# INDOOR CATALOGUE

2024-2025



# 4 ช่องทางการติดต่อ EASY WAYS TO CONNECT LightTrio



## WWW.LIGHTTRIO.COM

คุณสามารถเข้าไปชมแคตตาล็อก lighttrio ออนไลน์  
และยังสามารถสั่งซื้อสินค้าและชำระเงินได้เลย หรือ  
ดาวน์โหลดแคตตาล็อก

YOU CAN VIEW THE CATALOG ONLINE AND  
LIGHTTRIO CAN ALSO ORDER AND PAY IT.  
OR DOWNLOAD THE CATALOG



LINE ID : @LIGHTTRIO

ลูกค้าสามารถสอบถามข้อมูลสินค้าเพิ่มเติม และสั่งซื้อสินค้า  
QUESTION & ANSWER PRODUCT ORDER

## ร้านค้า ONLINE



WWW.FACEBOOK.COM/LIGHTTRIO

เฟซบุ๊กหน้าเพจของ LIGHTTRIO คุณสามารถ  
ติดตามข่าวสาร เข้าร่วมกิจกรรม และอัปเดต  
สินค้าใหม่ๆ เกี่ยวกับโคมไฟได้ตลอดเวลา

PRODUCT UPDATE AND LATEST DESIGN  
TREND ON LIGHTTRIO FACEBOOK



# ITTHI

## COMPANY PROFILE

**ปี 2542** 13 กันยายน 2542 จัดตั้ง หจก.อิทธิฤทธิ์อิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 163 ซ.พระรามที่ 2 ซ.71 ถ.พระราม 2 แขวงสามตำบล เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ เมื่อ ประกอบธุรกิจนำเข้าและเป็นตัวแทนจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประเภทโคมไฟ และ ส่วนประกอบโคมไฟภายใต้แบรนด์ ITTHIRIT และเป็นผู้จัดจำหน่ายสินค้าส่องสว่างแบรนด์ชั้นนำ เช่น Siemens Phillips Bticino Megaman

**ปี 2553** ม.ค. เปลี่ยนชื่อแบรนด์จาก “ITTHIRIT” เป็น “LIGHTTRIO” และขยายการจัดจำหน่ายตรงไปยังผู้พัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ชั้นนำของประเทศ มี.ค. ย้ายสำนักงานใหญ่และโรงงานของบริษัทไปยัง เลขที่ 89/18-19, 98/18-19 หมู่ที่ 5 ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร (ซึ่งเป็นที่ตั้งในปัจจุบัน)

**ปี 2557** ต.ค. จัดทะเบียนเปลี่ยนแปลงจากห้างหุ้นส่วน จำกัด อิทธิฤทธิ์ อิเล็กทรอนิกส์ เป็น บริษัท อิทธิฤทธิ์ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด และเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทเป็น 5 ล้านบาท เริ่มการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประเภทโซล่าเซลล์ และสินค้าที่เป็นนวัตกรรมเทคโนโลยีสมัยใหม่ ประเภท LED

**ปี 2558** ต.ค. เพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัท เป็น 15.80 ล้านบาท เพื่อรองรับการเติบโตของยอดขาย

**ปี 2560** ม.ค. ได้รับเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.1955-2551) สำหรับนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ส่องสว่างและผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกันเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักรไทย

**ปี 2561** ต.ค. เริ่มสร้างสินค้า ผลิตภัณฑ์ Home Automation มาจำหน่ายให้กับโครงการอสังหาริมทรัพย์ภายใต้แบรนด์ Lighttrio Smart

**ปี 2562** ก.ค. เพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทเป็น 27 ล้านบาท

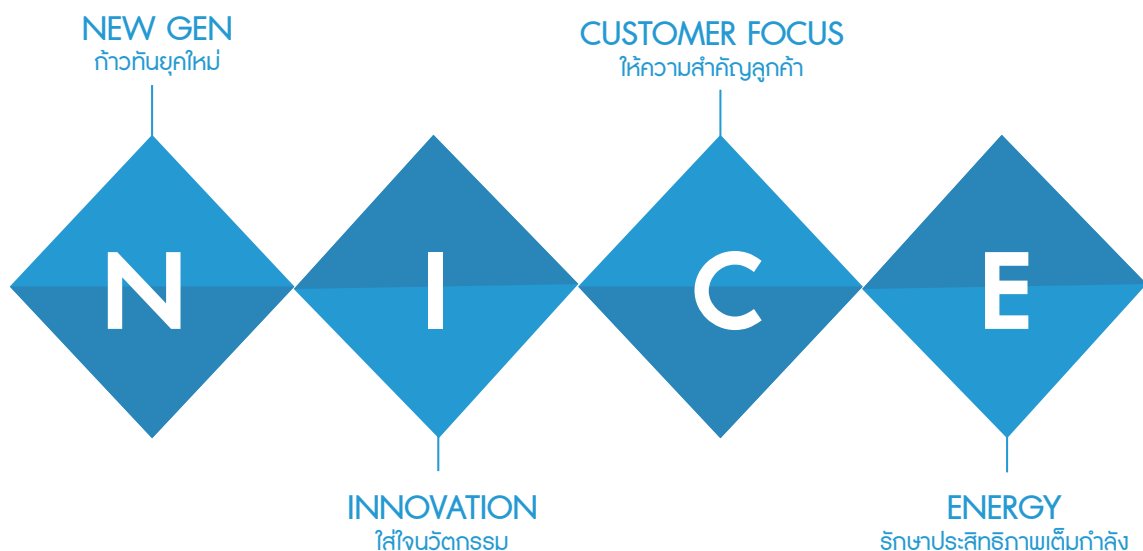
**ปี 2563** ก.ค. เปลี่ยนชื่อบริษัทจากเดิม ชื่อ “บจก.อิทธิฤทธิ์ อิเล็กทรอนิกส์” เป็น “บจก.อิทธิฤทธิ์ ไนซ์ คอร์ปอเรชั่น”

**ปี 2564** เพิ่มทุนจดทะเบียน บจก. เป็น 41 ล้านบาท และขยายการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ส่องสว่างโดยใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ (Solar Light)

**ปี 2565** เม.ย. เพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทเป็น 100 ล้านบาท และ ส.ค.เพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทเป็น 135 ล้านบาทพร้อมแปรรูปเป็น บริษัท(มหาชน) เพื่อเตรียมเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

**ปี 2566** ม.ค. เป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า นวัตกรรมเพื่อจำหน่ายให้กับภาครัฐ มี.ค. เข้าจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ โดยมีชื่อย่อบริษัทว่า “ITTHI”

**ปัจจุบัน** ผลิตสินค้าเสาไฟ Smart Pole และระบบ Smart City, ได้รับใบรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 1, ได้รับหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand



# Our Business

การประกอบธุรกิจของบริษัท



แบบ มอ.บ  
ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ บ 30869-7777/1955

## ใบอนุญาต

นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขที่การสำเนียงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท อิทธิฤทธิ์ โนซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107565000565

มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 89/18-19

หมู่ที่ 5 ตระก้อ/ซอย ถนน

ตำบล/แขวง พัทธนาภิรมย์ อำเภอ/เขต เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร

นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริษัทที่ส่งของและบริษัทที่ขายกัน

ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริษัทที่ส่งของและบริษัทที่ขายกัน : ชิดจำกัดสัญญาฉบับรวมวันใหญ่

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 1955-2551 เข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

ทำที่โรงงานผู้ทำชื่อ

ตั้งอยู่เลขที่

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตโดยวิธีการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 13 กันยายน 2565

(นางสมพร วิจารณ์ดำรง)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

ปฏิบัติราชการแทน

เลขที่การสำเนียงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



สำเนียงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



signed by สำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)  
The Industrial Standards Institute (ISI)  
Date: 2022-09-13 11:40:43 (+07:00)  
01637336

## หนังสือรับรอง MiT

เลขที่ MIT6507000298



โดยหนังสือฉบับนี้  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอรับรองว่า

ผลิตภัณฑ์ เสาไฟฟ้าภายนอกอาคาร

ผลิตโดย บริษัท อิทธิฤทธิ์ โนซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0745557005777

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย จังหูกฤประการ

(นายจรัส สว่างสมุทร)  
ผู้อำนวยการใหญ่

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ใบรับรองนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ก.)

ห้ามมิให้ดัดแปลง การใช้โดยไม่เป็นไปตามระเบียบที่ ส.อ.ก. กำหนด

Tel. (+662)-345-1100 www.mit.fti.or.th

ออกให้ ณ วันที่ 15 07 2565

มีผลถึง ณ วันที่ 15 07 2566

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ขอรับรองเอกสารฉบับนี้

โปรดตรวจสอบใบรับรองที่

www.mit.fti.or.th



## ใบประกาศเกียรติคุณ

(Letter of Recognition: LOR)

โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

(Low Emission Support Scheme: LESS)

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

เพื่อแสดงว่า

บริษัท อิทธิฤทธิ์ โนซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ดำเนินการ

กิจกรรมการเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

สำหรับกิจกรรมเปลี่ยนหลอดไฟให้เป็นหลอด LED

กิจกรรมการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เองกิจกรรมติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์

ได้รับการประเมินว่าสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้

38.524 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

(1 มกราคม 2564 – 31 ธันวาคม 2565)

(นายเกียรติชาย ไมตรีวงษ์)

ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

ให้ไว้ ณ วันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2566

การรับรองเลขที่ : GI(E) 1-732/2566



ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้กับ

บริษัท อิทธิฤทธิ์ โนซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งสถานประกอบการ : เลขที่ 89/18-19 หมู่ที่ 5 ตำบลพัทธนาภิรมย์

อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

เพื่อรับรองว่าเป็น

อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 1

ความมุ่งมั่นสีเขียว (Green Commitment)

มีความมุ่งมั่นที่จะลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมีการสื่อสารภายในองค์กรให้ทราบโดยทั่วกัน

ลงชื่อ (นายจุลพงษ์ ทวีศรี)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ : 22 พฤศจิกายน 2565

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107565000565

เลขทะเบียนโรงงาน : --





# PROJECT REFERENCE

## RESIDENTIAL COMPLEX

### ASSETwise

บริษัท แอสเซทไวส์ จำกัด (มหาชน)

Modiz Sukhumvit : สุขุมวิท 50

Brown Condo : ห้วยขวาง, พหลโยธิน 67

IVORY : รัชดา 32

Atmoz : ลาดพร้าว 71, ลาดพร้าว 15, รัชดา, แจ้งวัฒนะ, ศรีราชา, Palacio ลาดพร้าว แจ้งวัฒนะ, Oasis อ่อนนุช, Flow มินบุรี, Season ลาดกระบัง, พอร์ตเกต ศรีสมาน, บางนา, Kanadl รังสิต

Wize 71 : ลาดพร้าว 71

KAVE TOWN : Kave Town Space รังสิต, Kave Town Shift รังสิต, Kave Ava รังสิต, Kave TU รังสิต, Kave ศาลายา, Universe บางแสน, Town Colony, Town Island, Genesis นครปฐม, Town Island, Kavalon Seed Kaset, Embyo รังสิต คลอง 6,

The Honor : ลาดพร้าว 81, โยธินพัฒนา

ESTA : Esta Serenity อุบลราชธานี, Esta รังสิต คลอง 2

Glam : ลาดพร้าว

Jamjuree Park : รามอินทรา

Modiz : บางโพ, รามคำแหง, สุขุมวิท 50, รามคำแหง, Vault เกษตร, Aventgard, Modiz Rhyme Hill, Modiz Station-บางเขน, Sale Gallery Modiz Vault บางบัว

Modiz Launch : รังสิต

Atmoz : บางนา

### แสนสิริ

บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

The Monument : ทองหล่อ

The Line : จตุจักร, วงศ์สว่าง

The Base : สุขุมวิท, พระราม 9, สะพานใหม่

Via : สุขุมวิท

dcondo : กำแพงแสน, ธรรมศาสตร์, เชียงใหม่, ศรีราชา

Baan sansiri : พัฒนาการ

NARASIRI : พระราม 2, บางนา, สาย 1

SETTHASIRI : แจ้งวัฒนะ, พัฒนาการ



บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

Vittorio : สุขุมวิท 39

The Address : สยามราชเทวี

PHYTHM : เอกมัย, สาทร, สุขุมวิท, RHYTHM เจริญกรุง

Life : สาทร, อโศก 1-3, ลาดพร้าว 1-2, วัน ไวร์เลส, สุขุมวิท 62, Life Ladprao The Valley ลาดพร้าว, Life พระราม 4, Life Asoke Hypewพระราม9, Life สาทร เซียร์รา

Aspire : สุขุมวิท, อโศก, สาทร, เราวัณ, งามวงศ์วาน, Aspire อ่อนนุช, Aspire รัตนธิเบศร์ 3, Aspire รัชโยธิน, Aspire ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์, Aspire Arun Preve

The Palazzo : พระราม 3, ราชพฤกษ์, จรัญสนิทวงศ์

CLASSE : เอกมัยรามอินทรา

SOUL : รัชดา, ลาดพร้าว

บ้านกลางเมือง : พระราม 9, อ่อนนุช, วิภาวดี-แจ้งวัฒนะ, คลาสเซ่ สุขุมวิท 77, ลาดพร้าว 101 สเตชั่น, พหลโยธิน - วิภาวดี

Centro : มหาเจริญภูมตินทร์, จตุโชติ, อ่อนนุช, ราชพฤกษ์

City : ราชพฤกษ์, รัชดา, สาทร, ปิ่นเกล้า

อภิศาน : อยุธยา, สุพรรณบุรี, นครปฐม, สุราษฎร์ธานี

GRAND PLENO : วัชรพล-จตุโชติ, บางใหญ่, รามอินทรา 117, เพิ่มสิน 28, ปิ่นเกล้า-กาญจนา, เมกา-บางนา, รามอินทรา - วงแหวน 2, สุขสวัสดิ์ 64

PLENO TOWN : ทิวาเน่-รังสิต, ปิ่นเกล้า-กาญจนา, ประชาอุทิศ 90, สุขุมวิท-บางปู, พหลโยธิน วิภาวดี รังสิต, พหลโยธิน-ลำลูกกา, เวสเกต, พระราม 2, วงแหวน-รังสิตคลอง 7, รังสิตคลอง 4 -วงแหวน

Pleno : พหลโยธิน, สุขสวัสดิ์พระราม 3, ปัญญา - รามอินทรา, ประชาอุทิศ-สุขสวัสดิ์, วิภาวดี-ดอนเมือง, ดอนเมือง, วิภาวดี-รังสิต, ทิวาเน่-แจ้งวัฒนะ 2, บางนา-เทพารักษ์ กรุงเทพฯ 3, รามอินทรา แฟชั่น



THE  
ERAWAN  
GROUP

บริษัท ที เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

Holiday Inn

# PROJECT REFERENCE

## RESIDENTIAL COMPLEX



บริษัท ออริจิ้น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

Park Origin : ทองหล่อ, พญาไท

Knightsbridge : สุขุมวิท, รัชโยธิน, สาธิต

Knightsbridge Space : รัชโยธิน, พระราม 9

Kensington : สุขุมวิท, พหล-เกษตร, ศรีราชา, สะพานใหม่

Notting Hill : สุขุมวิท, สะพานใหม่

Britania : ศรีนครินทร์, เมกะบางนา, หักยราษฎร์

บริกซ์ตัน : ระยอง

ออริจิ้น เพลย์ : ศรีอุดม, บางขุนนนท์

The Origin : รามอินทรา 83, รามคำแหง 209, สุขุมวิท 105, สายลวด, ขอนแก่น, ลาดพร้าว 111

Knightsbridge Space : พระราม 4

ออริจิ้น พลิก แอนด์ เพลย์ : รามอินทรา, รามคำแหง

โซโห แบงค็อก : รัชดา



บริษัท บริทานเนีย จำกัด (มหาชน)

บริทานเนีย : สายไหม – คูคต สเตชัน, เวสต์เกต, ประชาอุทิศ 90, โสม บางนา กม.17, ราชพฤกษ์ กาญจนภิเษก, ราชพฤกษ์ 345, บางนา กม.39, โสม บางนา บางปะกง, บางนา-เทพารักษ์, บางนา ศรีวารี, วงแหวน -เทพารักษ์, อุดรฯ, อุดรฯ, ระยอง, วงแหวน ปิ่นเกล้า, แฟรงก์, งามวงศ์มา, งามวงศ์มา, งามวงศ์มา ราชพฤกษ์, บางนา กม.26, งามวงศ์มา กม.17, ราชพฤกษ์ นครินทร์, บางนา กม.42

แกรนด์ บริทานเนีย : ภาณุรังษี, สุขสวัสดิ์-วงแหวน, บางนา - บางพลี, ราชพฤกษ์ พระราม 5, ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ, พระราม 9 - กรุงเทพมหานคร, คูคต สเตชัน, นนทบุรี สเตชัน, บางนา - สุวรรณภูมิ, วงแหวน รามอินทรา

เบลกราวี เอ็กซ์คลูซีฟ พูลวิลล่า : บางนา-พระราม 9

Belgravia : ราชพฤกษ์-นครินทร์

Belgravia Exclusive : ปิ่นเกล้า-บรมราชชนนี

โบสถ์ : บางปะกง, บางนา กม.26, คูคต สเตชัน, งามวงศ์มา-สุขุมวิท



บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

The Crest Santora : หัวหิน

The Crest : สุขุมวิท 49

CENTRIC : รัชโยธิน, ห้วยขวาง, สาธิต

GRANADA : ปิ่นเกล้า

The Gentry : สุขุมวิท, เอกมัย, พัฒนาการ, พระราม 9, เกษตร-นวมินทร์

Grand : สาทร, พระราม 9, เสรีไทย, ราชพฤกษ์จรัญ, สุขุมวิทลาซาล

Grand Bangkok Boulevard : แจ้งวัฒนะ-ราชพฤกษ์, พระราม 9, ปิ่นเกล้า - กาญจน, บางนา-อ่อนนุช, กรุงเทพมหานคร, สะพาน

Bangkok Boulevard : เสรีไทย, แจ้งวัฒนะ 1-2, บางนา กม.12, ปิ่นเกล้า-เพชรเกษม (สาย 4), ศรีนครินทร์ บางนา, สาทร-ราชพฤกษ์(บางเขิน), สาทร-ปิ่นเกล้า, วิภาวดี-พหลโยธิน, ราชพฤกษ์-ปิ่นเกล้า, ดอนเมือง-แจ้งวัฒนะ

Bangkok Boulevard Signature : ปิ่นเกล้า-บรมฯ, พระราม 2, สาทร-ราชพฤกษ์, เวสต์เกต, รามอินทรา-พระยาสุเรนทร์, ลาดพร้าว-เสรีไทย

Life Bangkok Boulevard : ราชพฤกษ์-รัตนโกสินทร์

Venue : เวสต์เกต, ติวานนท์, เวนิว ไอที รังสิต-ปทุมธานี, พระราม 5, เวนิวไอที พหลโยธิน-รังสิต, เวนิว ไอที เพชรเกษม 81, เวนิว ไอที รามอินทรา-ปิ่นเกล้า

PAVE : ฉะเชิงเทรา, รังสิต, รามอินทรา, ปิ่นเกล้า, ประชาอุทิศ, เพชรเกษม- สาย 4

V Compound : ราชพฤกษ์

Verve : รามคำแหง-วงแหวน, เพชรเกษม 81, พระราม 5



บริษัท ที เออเบิล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ACOLIN : ชีวิน พระราม 2-ท่าข้าม

SAVVI : พหล - อารีย์

AERAS : พักยา

# PROJECT REFERENCE

## RESIDENTIAL COMPLEX



### บริษัท เพกชา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

The Privacy : จตุจักร, ท่าพระ, พระราม 9

Chapter : จุฬา, ทองหล่อ

The Tree : สุขุมวิท, ลาดพร้าว, จรัญ

Plum Condo : รัชสีต, สตูลัน (บางใหญ่), พระราม 2, สุขุมวิท 97.1

Passorn : รัชสีต, งามคำแหง, สงปรภา, ราชพฤกษ์

บ้านเพกชา : สาย 5, นครปฐม, บางคูวัด

The Connect : รัชสีต, คูบอน, บางนา, พระราม 9

Pruksa Ville : สายไหม, ปทุมธานี

The Plant : เทพารักษ์, พหลโยธิน



### บริษัท ชีวาทย์ จำกัด (มหาชน)

HALLMARK : งามวงศ์วาน, แจ้งวัฒนะ

CHEWA HOME : สุขสวัสดิ์, ลำลูกกา

CHEWAWAN : ปิ่นเกล้า-สาธ, รัชสีต

ชีวามย์ ราชพฤกษ์ ตัดใหม่ : อำเภอเมืองปทุมธานี



### บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

Ashton : อโศก-พระราม 9

Ideo Q : สุขุมวิท 36

UNiO : สุขุมวิท 72

ELIO DEL-NEST : บางนา

Artale Asoke : พระราม 9

UNIO Town : สวนหลวง



### บริษัท ปริณสิริ จำกัด (มหาชน)

Zerene : ซีน พระราม 2-ท่าข้าม

Iconature : อีคอนเนเจอร์ พระราม 2-เทียนทะเล

Foret : ฟอว์เร่ ลำลูกกา-คลอง 5

Corazon : ประชาชื่น

City Sense : ซิตี้เซนส์ พระราม 2-ท่าข้าม, ซิตี้เซนส์ รัชสีต

Zelle : เซล รัตนาธิเบศ, เซล รัตนาธิเบศ 2, เซล ศาลายา



### บริษัท เรียลแอสเสท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

PLEX BANGNA : บางนา

Cascade Bangna : บางนา

The Pretium Bangna : บางนา

VIVALDI BANGNA : บางพลี

วิวัฒนา : บางนา - สุวรรณภูมิ



### บริษัท ซีแอลพีพัฒนา จำกัด (มหาชน)

ESCENT : อุดรราชธานี, ขอนแก่น, เชียงใหม่, นครราชสีมา, เชียงราย, อุดรฯ

บ้านนิรติ : บางพลี, นครปฐม, เมืองนครศรีธรรมราช, แจ้งวัฒนะ, ดอนเมือง

Phyll : พหลโยธิน

Niyham : บรมราชธานี

นิณญา : บางแค, ปากเกร็ด

บ้านนิรดา : แจ้งวัฒนะ

เอสเซ็นท์ ทาวน์ : เมืองพิษณุโลก



### บริษัท อัลติจูด ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Altitude Prove : เกษตรนวมิน, พระราม 9

Unicorn : ตลาดพลู

Kraft : บางนา

Symphony : เจริญกรุง

Forest : อ่อนนุช, รัชดา

# PROJECT REFERENCE

## RESIDENTIAL COMPLEX



### บริษัท สลิลพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

**Lio** : เพชรเกษม , บางขุน , รังสิต , ปิ่นเกล้า ราชบุรี , อมตะ , กาญจนภิเษก , สาย 4  
**Lanceo Crib** : บางปลา , คลอง 2 , แก้วอินทร์  
**บ้านสลิล** : คลอง 2 , ราชบุรี , บางพลี



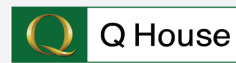
### บริษัท เมเจอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

**Metris** : ลาดพร้าว , พระราม 9 , พัฒนาการ 12  
**Maestro** : รัชดา , สาทร , ราชเทวี  
**M Thonglor10** : ทองหล่อ , จตุจักร  
**มิคฟอร์ด** : ลาดพร้าว-รามคำแหง

### PROPERTY PERFECT

### บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟก จำกัด (มหาชน)

**Bella Monte** : ภาษีใหญ่  
**Bella Costa** : หัวหิน  
**Metro Sky** : ประชาชื่น  
**The Sky** : สุขุมวิท  
**Metroluxe** : พระราม 4  
**Condo** : สุขุมวิท , ศาลายา  
**Perfect Masterpiece** : แจ้งวัฒนะ , รัตนาธิเบศร์ , พระราม 9  
**Perfect Place** : รัตนาธิเบศร์ , ราชพฤกษ์ , รามคำแหง  
**Perfect Park** : ราชพฤกษ์ , พระราม 5 , แจ้งวัฒนะ  
**The Metro** : พระราม 9 , รัตนาธิเบศร์ , เพชรเกษม 48  
**Modi Villa** : เพชรเกษม 69 , รังสิต , บางใหญ่



### บริษัท ควอลิตี้ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

**TWELVE** : ราชพฤกษ์  
**ลัดดาภิเษก** : พระราม 2 , รามคำแหง , รัตนาธิเบศร์  
**กาซ่า วิลล์** : พระราม 2 , บางนา



### บริษัท ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

**Mazarine** : รัชโยธิน  
**Ciela** : ศรีปทุม  
**De Lapis** : จรัญ 81



### บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

**นิช** : ราชพฤกษ์  
**ลัดดาภิเษก** : พระราม 2 , รามคำแหง , รัตนาธิเบศร์  
**กาซ่า วิลล์** : พระราม 2 , บางนา





# IDENTITY YOUR STYLE

## INDOOR CONTENT

PAGE

|              |      |
|--------------|------|
| UVC SERIES   | 1-14 |
| LED SERIES   | 1-14 |
| DOWNLIGHT    | 1-64 |
| FLUORESCENT  | 1-19 |
| TRACKLIGHT   | 1-8  |
| CEILING LAMP | 1-7  |
| EMERGENCY    | 1-8  |
| DECORATE     | 1-18 |



## Change Your Light Keep COVID-19 at Bay



Traditional LED lighting



59S SunClean™ Lighting

59S SunClean™ Lighting is blazing the trail in integrating UV-C disinfection into LED lighting. This series of unprecedented health-protecting lighting products provide the three-fold usage of surface disinfection, air-cleaning, and illumination. Boasting a disinfection rate up to 99.9%\*—with no excess radiation, no ozone produced, and no residual chemicals—and a military-grade radar sensor to detect anyone around, SunClean is designed to keep people safe and healthy.

## Just change the light!

Easily prevent contamination !

Ensure the safety of family members and employees.



Restaurants



Bars



Toilets



Meeting rooms



Elevators



Gyms

**Applications:** restaurants, bars, barber shops, restrooms, meeting rooms, banks, gyms, elevators, hotels, clinics, nursing homes, convenience stores, supermarkets, retail stores, entertainment venues, etc.

# The measurement standard of SunClean™ Lighting for killing germs



## 广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY  
分析检测结果  
ANALYSIS AND TEST RESULTS

报告编号 (Report No.): 2020SP940402D

1. 作用距离 Action distance: 150cm  
2. 测试结果 Results:

| Test organisms                            | Action Time | Test group | Average cfu of testing groups (cfu/10 pieces) | Average cfu of positive controls (cfu/10 pieces) | Sterilization logarithm (KL) | Sterilization rate (%) |
|-------------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| <i>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC 6038 | 150s        | 1          | <5                                            | $3.1 \times 10^7$                                | >5.79                        | >99.99                 |
|                                           |             | 2          | <5                                            | $3.0 \times 10^7$                                | >5.78                        | >99.99                 |
|                                           |             | 3          | <5                                            | $3.2 \times 10^7$                                | >5.81                        | >99.99                 |
|                                           |             | Average    |                                               |                                                  | >5.79                        | >99.99                 |
|                                           | 300s        | 1          | <5                                            | $3.1 \times 10^7$                                | >5.79                        | >99.99                 |
|                                           |             | 2          | <5                                            | $3.0 \times 10^7$                                | >5.78                        | >99.99                 |
|                                           |             | 3          | <5                                            | $3.2 \times 10^7$                                | >5.81                        | >99.99                 |
|                                           |             | Average    |                                               |                                                  | >5.79                        | >99.99                 |
|                                           | 450s        | 1          | 20                                            | $3.1 \times 10^7$                                | 5.19                         | 99.99                  |
|                                           |             | 2          | 10                                            | $3.0 \times 10^7$                                | 5.48                         | 99.99                  |
|                                           |             | 3          | 25                                            | $3.2 \times 10^7$                                | 5.11                         | 99.99                  |
|                                           |             | Average    |                                               |                                                  | 5.26                         | 99.99                  |
|                                           | 1500s       | 1          | $2.6 \times 10^7$                             | $3.1 \times 10^7$                                | 4.08                         | 99.99                  |
|                                           |             | 2          | $2.3 \times 10^7$                             | $3.0 \times 10^7$                                | 4.12                         | 99.99                  |
|                                           |             | 3          | $2.9 \times 10^7$                             | $3.2 \times 10^7$                                | 4.05                         | 99.99                  |
|                                           |             | Average    |                                               |                                                  | 4.08                         | 99.99                  |
|                                           | 3000s       | 1          | $8.2 \times 10^6$                             | $3.1 \times 10^7$                                | 3.87                         | 99.99                  |
|                                           |             | 2          | $3.7 \times 10^6$                             | $3.0 \times 10^7$                                | 3.91                         | 99.99                  |
|                                           |             | 3          | $4.4 \times 10^6$                             | $3.2 \times 10^7$                                | 3.87                         | 99.99                  |
|                                           |             | Average    |                                               |                                                  | 3.88                         | 99.99                  |
|                                           | 4500s       | 1          | $8.3 \times 10^6$                             | $3.1 \times 10^7$                                | 3.36                         | 99.97                  |
|                                           |             | 2          | $9.0 \times 10^6$                             | $3.0 \times 10^7$                                | 3.53                         | 99.97                  |
|                                           |             | 3          | $9.3 \times 10^6$                             | $3.2 \times 10^7$                                | 3.53                         | 99.97                  |
|                                           |             | Average    |                                               |                                                  | 3.54                         | 99.97                  |
|                                           | 7200s       | 1          | $2.4 \times 10^6$                             | $3.1 \times 10^7$                                | 3.11                         | 99.92                  |
|                                           |             | 2          | $2.8 \times 10^6$                             | $3.0 \times 10^7$                                | 3.03                         | 99.91                  |
|                                           |             | 3          | $2.7 \times 10^6$                             | $3.2 \times 10^7$                                | 3.08                         | 99.92                  |
|                                           |             | Average    |                                               |                                                  | 3.07                         | 99.91                  |

(续下表, Continued on the next page)

第 3 页 共 5 页



## 广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY  
分析检测结果  
ANALYSIS AND TEST RESULTS

报告编号 (Report No.): 2020SP940401D

1. 作用距离 Action distance: 150cm  
2. 测试结果 Results:

| Test organisms                            | Action Time | Test group | Average cfu of testing groups (cfu/10 pieces) | Average cfu of positive controls (cfu/10 pieces) | Sterilization logarithm (KL) | Sterilization rate (%) |
|-------------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| <i>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC 6038 | 5000s       | 1          | <5                                            | $3.1 \times 10^7$                                | >5.79                        | >99.99                 |
|                                           |             | 2          | <5                                            | $3.0 \times 10^7$                                | >5.78                        | >99.99                 |
|                                           |             | 3          | <5                                            | $3.2 \times 10^7$                                | >5.81                        | >99.99                 |
|                                           |             | Average    |                                               |                                                  | >5.79                        | >99.99                 |
|                                           | 10000s      | 1          | <5                                            | $3.1 \times 10^7$                                | >5.79                        | >99.99                 |
|                                           |             | 2          | <5                                            | $3.0 \times 10^7$                                | >5.78                        | >99.99                 |
|                                           |             | 3          | <5                                            | $3.2 \times 10^7$                                | >5.81                        | >99.99                 |
|                                           |             | Average    |                                               |                                                  | >5.79                        | >99.99                 |
|                                           | 15000s      | 1          | $4.5 \times 10^6$                             | $2.4 \times 10^7$                                | 3.84                         | 99.99                  |
|                                           |             | 2          | $3.7 \times 10^6$                             | $2.7 \times 10^7$                                | 3.91                         | 99.99                  |
|                                           |             | 3          | $4.3 \times 10^6$                             | $2.8 \times 10^7$                                | 3.88                         | 99.99                  |
|                                           |             | Average    |                                               |                                                  | 3.88                         | 99.99                  |
|                                           | 20000s      | 1          | $6.0 \times 10^6$                             | $2.4 \times 10^7$                                | 3.71                         | 99.98                  |
|                                           |             | 2          | $5.5 \times 10^6$                             | $2.7 \times 10^7$                                | 3.54                         | 99.98                  |
|                                           |             | 3          | $6.5 \times 10^6$                             | $2.8 \times 10^7$                                | 3.79                         | 99.98                  |
|                                           |             | Average    |                                               |                                                  | 3.72                         | 99.98                  |
|                                           | 25000s      | 1          | $8.0 \times 10^6$                             | $2.4 \times 10^7$                                | 3.59                         | 99.97                  |
|                                           |             | 2          | $7.5 \times 10^6$                             | $2.7 \times 10^7$                                | 3.60                         | 99.98                  |
|                                           |             | 3          | $8.0 \times 10^6$                             | $2.8 \times 10^7$                                | 3.61                         | 99.98                  |
|                                           |             | Average    |                                               |                                                  | 3.60                         | 99.98                  |
|                                           | 30000s      | 1          | $1.2 \times 10^6$                             | $2.4 \times 10^7$                                | 3.41                         | 99.96                  |
|                                           |             | 2          | $1.1 \times 10^6$                             | $2.7 \times 10^7$                                | 3.44                         | 99.96                  |
|                                           |             | 3          | $1.3 \times 10^6$                             | $2.8 \times 10^7$                                | 3.49                         | 99.96                  |
|                                           |             | Average    |                                               |                                                  | 3.42                         | 99.96                  |

(续上页, Continued on the next page)

第 3 页 共 5 页



## 广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY  
分析检测结果  
ANALYSIS AND TEST RESULTS

报告编号 (Report No.): 2020SP940403D

1. 作用距离 Action distance: 150cm  
2. 测试结果 Results:

| Test organisms                  | Action Time | Test group | Average cfu of testing groups (cfu/10 pieces) | Average cfu of positive controls (cfu/10 pieces) | Sterilization logarithm (KL) | Sterilization rate (%) |
|---------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| <i>Escherichia coli</i><br>8099 | 5000s       | 1          | <5                                            | $2.4 \times 10^7$                                | >5.68                        | >99.99                 |
|                                 |             | 2          | <5                                            | $2.7 \times 10^7$                                | >5.73                        | >99.99                 |
|                                 |             | 3          | <5                                            | $2.8 \times 10^7$                                | >5.75                        | >99.99                 |
|                                 |             | Average    |                                               |                                                  | >5.72                        | >99.99                 |
|                                 | 10000s      | 1          | <5                                            | $2.4 \times 10^7$                                | >5.68                        | >99.99                 |
|                                 |             | 2          | <5                                            | $2.7 \times 10^7$                                | >5.73                        | >99.99                 |
|                                 |             | 3          | <5                                            | $2.8 \times 10^7$                                | >5.75                        | >99.99                 |
|                                 |             | Average    |                                               |                                                  | >5.72                        | >99.99                 |
|                                 | 15000s      | 1          | <5                                            | $2.4 \times 10^7$                                | >5.68                        | >99.99                 |
|                                 |             | 2          | <5                                            | $2.7 \times 10^7$                                | >5.73                        | >99.99                 |
|                                 |             | 3          | <5                                            | $2.8 \times 10^7$                                | >5.75                        | >99.99                 |
|                                 |             | Average    |                                               |                                                  | >5.72                        | >99.99                 |
|                                 | 20000s      | 1          | 35                                            | $2.4 \times 10^7$                                | 4.84                         | 99.99                  |
|                                 |             | 2          | 33                                            | $2.7 \times 10^7$                                | 4.89                         | 99.99                  |
|                                 |             | 3          | 45                                            | $2.8 \times 10^7$                                | 4.80                         | 99.99                  |
|                                 |             | Average    |                                               |                                                  | 4.84                         | 99.99                  |
|                                 | 25000s      | 1          | $3.2 \times 10^7$                             | $2.4 \times 10^7$                                | 3.87                         | 99.99                  |
|                                 |             | 2          | $3.6 \times 10^7$                             | $2.7 \times 10^7$                                | 3.87                         | 99.99                  |
|                                 |             | 3          | $3.9 \times 10^7$                             | $2.8 \times 10^7$                                | 3.86                         | 99.99                  |
|                                 |             | Average    |                                               |                                                  | 3.87                         | 99.99                  |
|                                 | 30000s      | 1          | $5.0 \times 10^7$                             | $2.4 \times 10^7$                                | 3.68                         | 99.99                  |
|                                 |             | 2          | $5.5 \times 10^7$                             | $2.7 \times 10^7$                                | 3.69                         | 99.98                  |
|                                 |             | 3          | $5.5 \times 10^7$                             | $2.8 \times 10^7$                                | 3.71                         | 99.98                  |
|                                 |             | Average    |                                               |                                                  | 3.69                         | 99.98                  |
|                                 | 35000s      | 1          | $9.0 \times 10^7$                             | $2.4 \times 10^7$                                | 3.43                         | 99.96                  |
|                                 |             | 2          | $8.5 \times 10^7$                             | $2.7 \times 10^7$                                | 3.45                         | 99.96                  |
|                                 |             | 3          | $1.0 \times 10^8$                             | $2.8 \times 10^7$                                | 3.45                         | 99.96                  |
|                                 |             | Average    |                                               |                                                  | 3.44                         | 99.96                  |

(续上页, Continued on the next page)

第 3 页 共 5 页



## 广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY  
分析检测结果  
ANALYSIS AND TEST RESULTS

报告编号 (Report No.): 2020SP940401D

1. 作用距离 Action distance: 40cm  
2. 测试结果 Results:

| Test organisms                  | Action Time | Test group | Average cfu of testing groups (cfu/10 pieces) | Average cfu of positive controls (cfu/10 pieces) | Sterilization logarithm (KL) | Sterilization rate (%) |
|---------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| <i>Escherichia coli</i><br>8099 | 100s        | 1          | <5                                            | $2.4 \times 10^7$                                | >5.68                        | >99.99                 |
|                                 |             | 2          | <5                                            | $2.7 \times 10^7$                                | >5.73                        | >99.99                 |
|                                 |             | 3          | <5                                            | $2.8 \times 10^7$                                | >5.75                        | >99.99                 |
|                                 |             | Average    |                                               |                                                  | >5.72                        | >99.99                 |
|                                 | 200s        | 1          | <5                                            | $2.4 \times 10^7$                                | >5.68                        | >99.99                 |
|                                 |             | 2          | <5                                            | $2.7 \times 10^7$                                | >5.73                        | >99.99                 |
|                                 |             | 3          | <5                                            | $2.8 \times 10^7$                                | >5.75                        | >99.99                 |
|                                 |             | Average    |                                               |                                                  | >5.72                        | >99.99                 |
|                                 | 300s        | 1          | <5                                            | $2.4 \times 10^7$                                | >5.68                        | >99.99                 |
|                                 |             | 2          | <5                                            | $2.7 \times 10^7$                                | >5.73                        | >99.99                 |
|                                 |             | 3          | <5                                            | $2.8 \times 10^7$                                | >5.75                        | >99.99                 |
|                                 |             | Average    |                                               |                                                  | >5.72                        | >99.99                 |
|                                 | 400s        | 1          | 45                                            | $2.4 \times 10^7$                                | 4.71                         | 99.99                  |
|                                 |             | 2          | 43                                            | $2.7 \times 10^7$                                | 4.62                         | 99.99                  |
|                                 |             | 3          | 80                                            | $2.8 \times 10^7$                                | 4.55                         | 99.99                  |
|                                 |             | Average    |                                               |                                                  | 4.63                         | 99.99                  |
|                                 | 500s        | 1          | $1.8 \times 10^7$                             | $2.4 \times 10^7$                                | 4.12                         | 99.99                  |
|                                 |             | 2          | $1.9 \times 10^7$                             | $2.7 \times 10^7$                                | 4.13                         | 99.99                  |
|                                 |             | 3          | $2.1 \times 10^7$                             | $2.8 \times 10^7$                                | 4.13                         | 99.99                  |
|                                 |             | Average    |                                               |                                                  | 4.13                         | 99.99                  |
|                                 | 600s        | 1          | $2.5 \times 10^7$                             | $2.4 \times 10^7$                                | 3.90                         | 99.99                  |
|                                 |             | 2          | $2.7 \times 10^7$                             | $2.7 \times 10^7$                                | 4.00                         | 99.99                  |
|                                 |             | 3          | $2.8 \times 10^7$                             | $2.8 \times 10^7$                                | 4.00                         | 99.99                  |
|                                 |             | Average    |                                               |                                                  | 3.99                         | 99.99                  |
|                                 | 700s        | 1          | $3.6 \times 10^7$                             | $2.4 \times 10^7$                                | 3.82                         | 99.99                  |
|                                 |             | 2          | $3.8 \times 10^7$                             | $2.7 \times 10^7$                                | 3.85                         | 99.99                  |
|                                 |             | 3          | $3.8 \times 10^7$                             | $2.8 \times 10^7$                                | 3.87                         | 99.99                  |
|                                 |             | Average    |                                               |                                                  | 3.83                         | 99.99                  |

(续上页, Continued on the next page)

第 3 页 共 5 页

\*Representative colonies: *S. aureus*, *E. coli* they are the standard representative colonies in the UV-C disinfection tests of the WHO, representing 99.9% of bacterial characteristics.

Under normal circumstances, the WHO stipulates that it is necessary to pass the test of these two kinds of bacteria, so that the disinfection ability of the UV equipment can be determined to be qualified.





Easy Installation



Safe with Human Presence



Eco Friendly



Long Lifespan



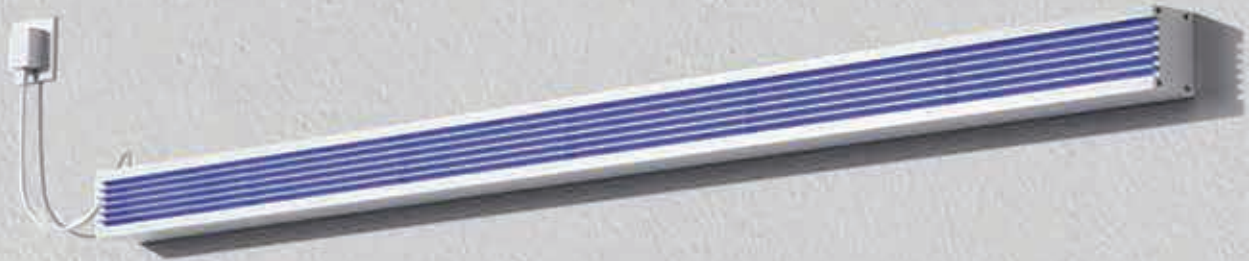
99.9% Effective

## NEW PRODUCT

### DESIGNED TO CREATE A SAFE SPACE

Each bar sanitizes for 30m<sup>2</sup>

การฆ่าเชื้อในอากาศเทียบเท่ากับการฟอกอากาศ 20 ครั้งต่อชั่วโมง



#### UVC-X50

#### SPEC.

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| กำลังไฟ           | : 30W                                 |
| พลังงาน           | : 400MW                               |
| ความยาวคลื่น      | : 260-280nm.                          |
| อายุการใช้งาน     | : 15,000 ชั่วโมง                      |
| พื้นที่ที่เหมาะสม | : 30 ตารางเมตร                        |
| ตำแหน่งการติดตั้ง | : การติดตั้งแบบขนานสูงประมาณ 2.5 เมตร |
| ขนาด              | : 1200 x 60 x 50mm.                   |



การติดตั้งบนผนังขนานจากพื้น สูงประมาณ 2.5 เมตร ใช้ได้กับทุกพื้นที่ภายในอาคาร เช่น ร้านอาหาร โรงภาพยนตร์ โรงงาน สำนักงาน โรงเรียน โรงพยาบาลฯ

#### Application

Applicable for all indoor spaces such as restaurants, cinemas, factories, offices, schools, hospitals, cruise ships, hotels, etc.)



Office



Hospital



Restaurant



Hotel



SCAN ME

คุณสมบัตินี้







Easy Installation



Safe with Human Presence



Eco Friendly



Long Lifespan

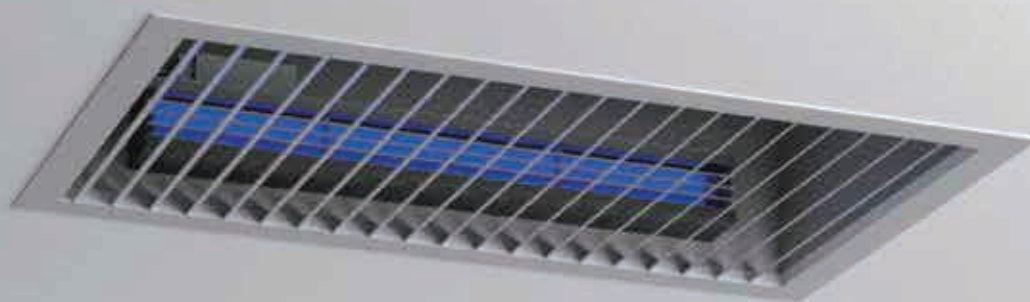


99.9% Effective

## NEW PRODUCT

## DECREASE THE AIRBORNE TRANSMISSION INDOOR

ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อไวรัสและแบคทีเรีย  
สำหรับช่องระบายอากาศ



UVC-X51

SPEC.

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| กำลังไฟ           | : 8W                  |
| พลังงาน           | : 120MW               |
| ความยาวคลื่น      | : 260-280nm.          |
| อายุการใช้งาน     | : 20,000 ชั่วโมง      |
| พื้นที่ที่เหมาะสม | : ภายในช่องระบายอากาศ |
| ขนาด              | : 400 x 66 x 42.8mm.  |

ติดตั้งง่ายภายในช่องระบายอากาศ ใช้ได้กับทุกพื้นที่ ที่มีเครื่องปรับอากาศภายในอาคาร เช่น ร้านอาหาร  
โรงพยาบาล โรงเรียน สำนักงาน โรงงาน โรงแรม

## Application

Applicable for all indoor spaces such as restaurants, cinemas, factories, offices, schools, hospitals, cruise ships, hotels, etc.)



Office



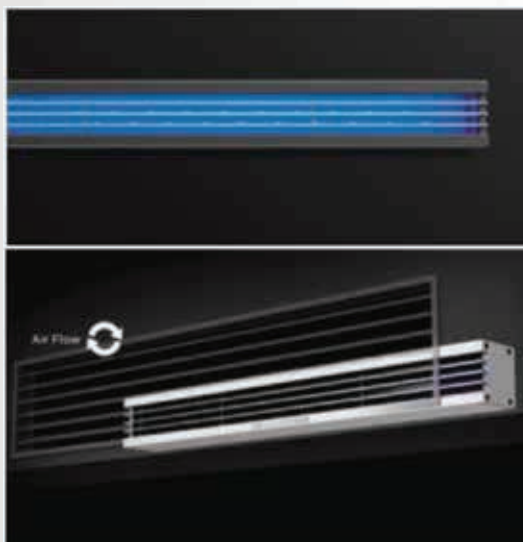
Hospital



Restaurant



Hotel



SCAN ME

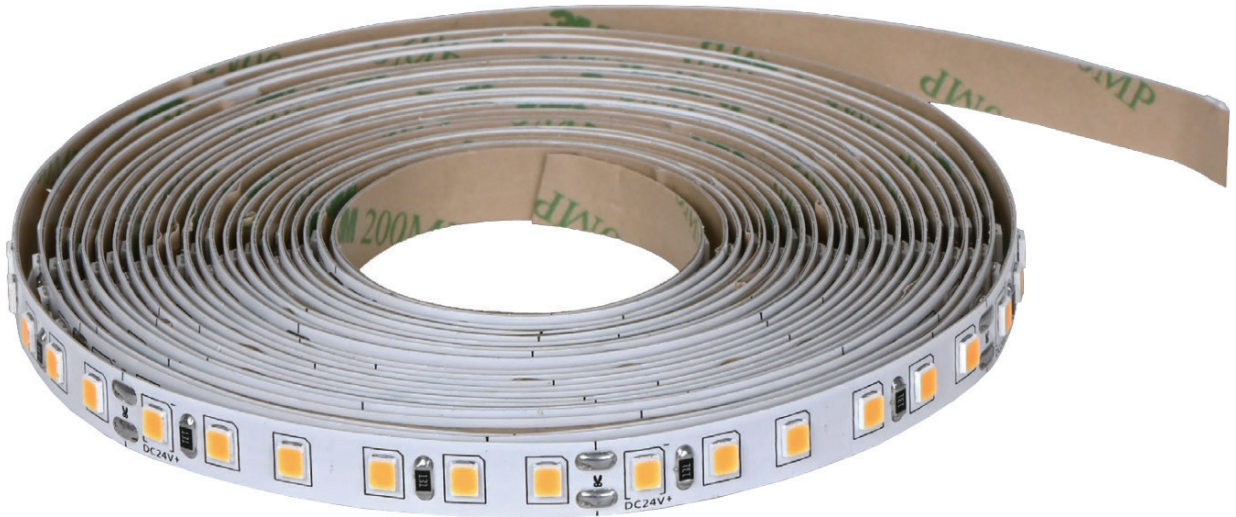
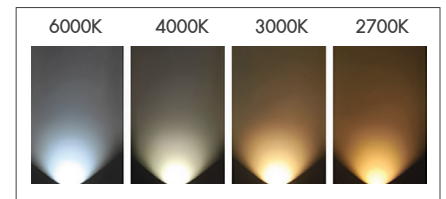
คุณสมบัติสินค้า



# LED SERIES

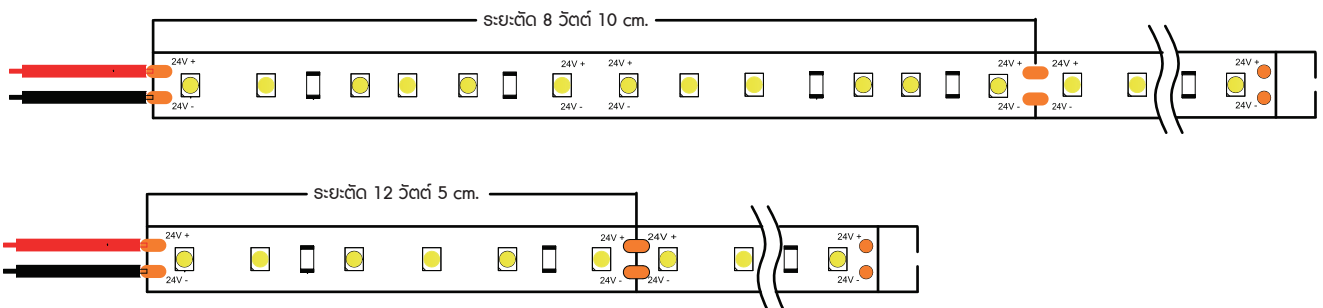
STRIPLIGHT

# IP20



## LED STRIPLIGHT

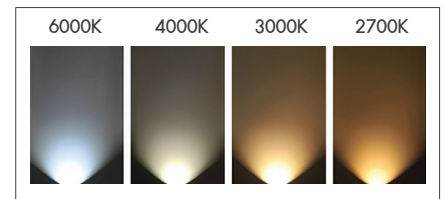
| รหัสสินค้า        | วัตต์      | แสง   | ลูเมน/วัตต์ |
|-------------------|------------|-------|-------------|
| SIM-RB20/24/8/30  | 24V 8W/M.  | 3000K | 750lm/m.    |
| SIM-RB20/24/8/40  | 24V 8W/M.  | 4000K | 800lm/m.    |
| SIM-RB20/24/8/65  | 24V 8W/M.  | 6500K | 800lm/m.    |
| SIM-RB20/24/12/30 | 24V 12W/M. | 3000K | 1150lm/m.   |
| SIM-RB20/24/12/40 | 24V 12W/M. | 4000K | 1200lm/m.   |
| SIM-RB20/24/12/65 | 24V 12W/M. | 6500K | 1200lm/m.   |



# LED SERIES

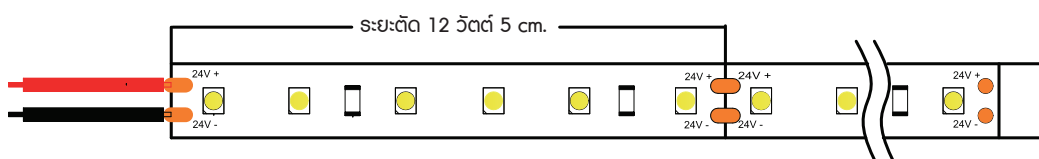
STRIPLIGHT

# IP65



## LED STRIPLIGHT

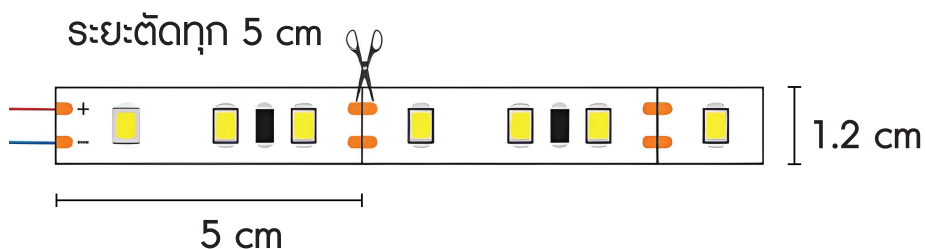
| รหัสสินค้า        | วัตต์      | แสง   | ลูเมน/วัตต์ |
|-------------------|------------|-------|-------------|
| SIM-RB65/24/5/30  | 24V 5W/M.  | 3000K | 425lm/m.    |
| SIM-RB65/24/5/35  | 24V 5W/M.  | 3500K | 425lm/m.    |
| SIM-RB65/24/5/40  | 24V 5W/M.  | 4000K | 425lm/m.    |
| SIM-RB65/24/10/30 | 24V 10W/M. | 3000K | 850lm/m.    |
| SIM-RB65/24/10/35 | 24V 10W/M. | 3500K | 850lm/m.    |
| SIM-RB65/24/10/40 | 24V 10W/M. | 4000K | 850lm/m.    |



# LED SERIES

## STRIPLIGHT

### DIMENSIONS



#### LED-RB68/8/12

Luminous : 800/m

LES Strip Light : 8W

IP Grade : IP68 (ใช้ภายนอก)

Transformer : 12VDC

2,000.-/5m.



#### LED-RBU65/12/24/30

Color Temperature : 3000 K

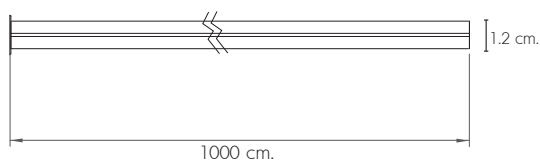
Luminous : 1200/m

LES Strip Light : 12W

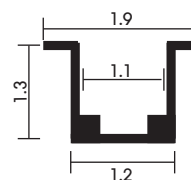
IP Grade : IP67 (ใช้ภายนอก)

Transformer : 24VDC

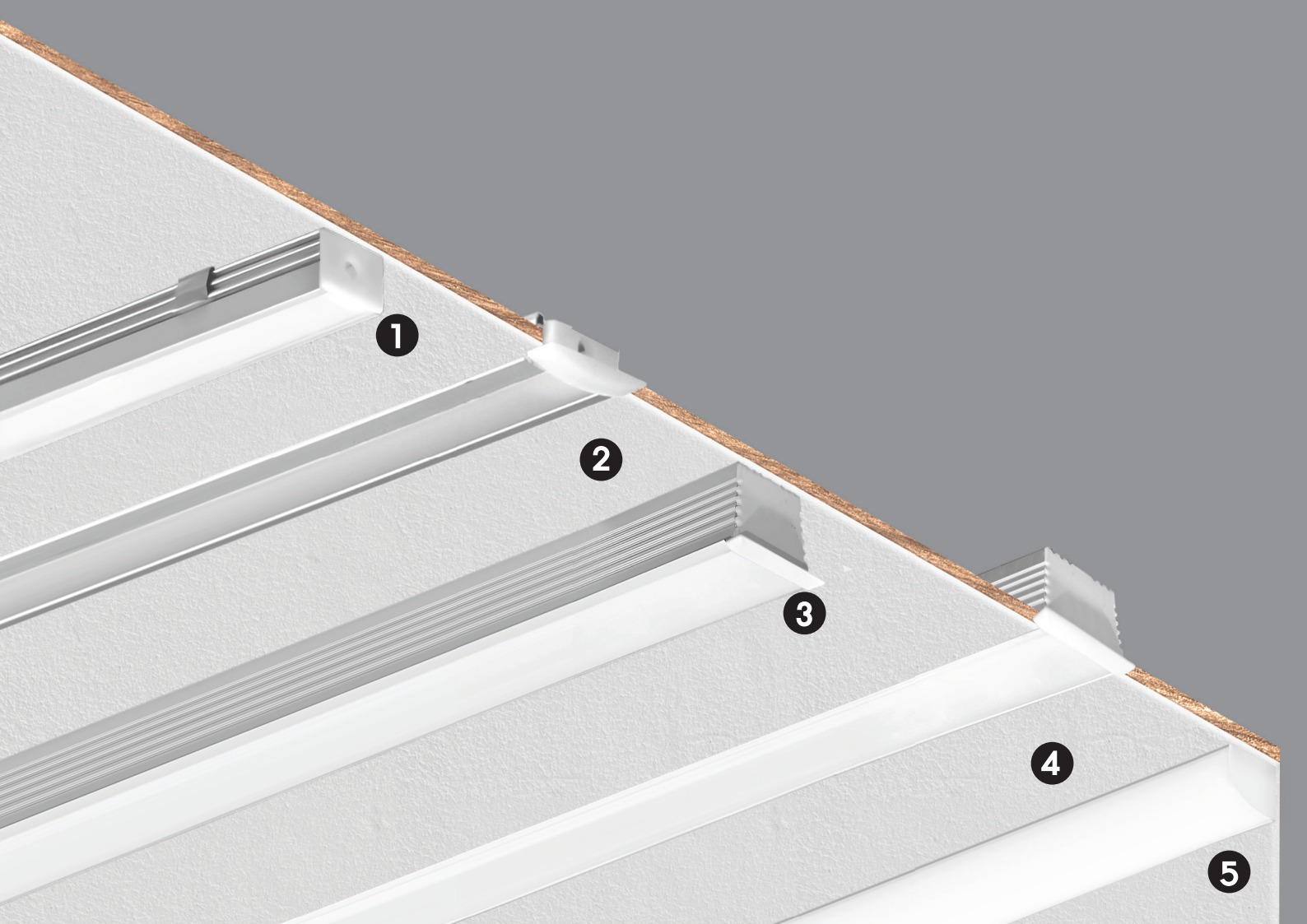
14,000.-/10m.



#### LED-RBU68-BAR1 400.-/1m.



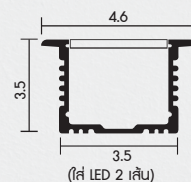
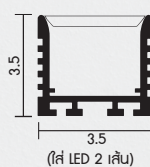
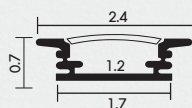
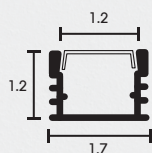




# Track **Aluminium.**

for strip light & ribbon

**Dimension**  
unit of cm.



**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

LED-RB-BAR-17

LED-RB-BAR-R15

LED-RB-BAR-H35

LED-RB-BAR-R35

LED-RB-BAR45

**Price**

200.-/1M

300.-/1M

1,500.-/2M

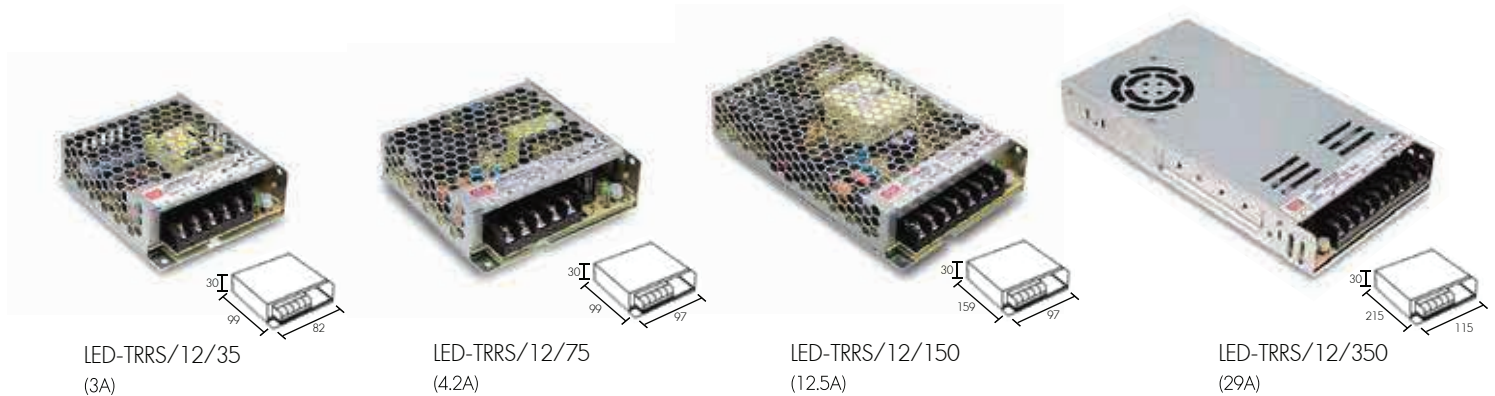
1,200.-/2M

300.-/1M





## POWER SUPPLY & SWITCHING



IP20 12v

| ID CODE            | Input Voltage        | Out Voltage | Output Current | Power Frequency | Output Power | Dimension (mm)<br>L x W x H |
|--------------------|----------------------|-------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------------------|
| LED-TRRS/12/35/MW  | AC 85 - 264V         | DC 12V      | 3A             | 47-63Hz         | 36w          | 99 x 82 x 30                |
| LED-TRRS/12/50/MW  | AC 85 - 264V         | DC 12V      | 4.2A           | 47-63Hz         | 50.4w        | 99 x 82 x <b>36</b>         |
| LED-TRRS/12/75/MW  | AC 85 - 264V         | DC 12V      | 6A             | 47-63Hz         | 72w          | 99 x 97 x 30                |
| LED-TRRS/12/100/MW | AC 85 - 264V         | DC 12V      | 8.5A           | 47-63Hz         | 102w         | 129 x 97 x 30               |
| LED-TRRS/12/150/MW | AC <b>170 - 264V</b> | DC 12V      | 12.5A          | 47-63Hz         | 150w         | 159 x 97 x 30               |
| LED-TRRS/12/200/MW | AC <b>180 - 264V</b> | DC 12V      | 17A            | 47-63Hz         | 204w         | 215 x 115 x 30              |
| LED-TRRS/12/350/MW | AC <b>180 - 264V</b> | DC 12V      | 29A            | 47-63Hz         | 348w         | 215 x 115 x 30              |

IP20 24v

| ID CODE            | Input Voltage        | Out Voltage | Output Current | Power Frequency | Output Power | Dimension (mm)<br>L x W x H |
|--------------------|----------------------|-------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------------------|
| LED-TRRS/24/35/MW  | AC 85 - 264V         | DC 24V      | 1.5A           | 47-63Hz         | 36w          | 99 x 82 x 30                |
| LED-TRRS/24/50/MW  | AC 85 - 264V         | DC 24V      | 2.2A           | 47-63Hz         | 52.8w        | 99 x 82 x <b>36</b>         |
| LED-TRRS/24/75/MW  | AC 85 - 264V         | DC 24V      | 3.2A           | 47-63Hz         | 76.8w        | 99 x 97 x 30                |
| LED-TRRS/24/100/MW | AC 85 - 264V         | DC 24V      | 4.5A           | 47-63Hz         | 108w         | 129 x 97 x 30               |
| LED-TRRS/24/150/MW | AC <b>170 - 264V</b> | DC 24V      | 6.5A           | 47-63Hz         | 156w         | 159 x 97 x 30               |
| LED-TRRS/24/200/MW | AC <b>180 - 264V</b> | DC 24V      | 8.8A           | 47-63Hz         | 211.2w       | 215 x 115 x 30              |
| LED-TRRS/24/350/MW | AC <b>180 - 264V</b> | DC 24V      | 14.6A          | 47-63Hz         | 350.4w       | 215 x 115 x 30              |

# STRIPLIGHT Collection



- Warm White 3000K
- Cool White 4000K
- Day light 6000K

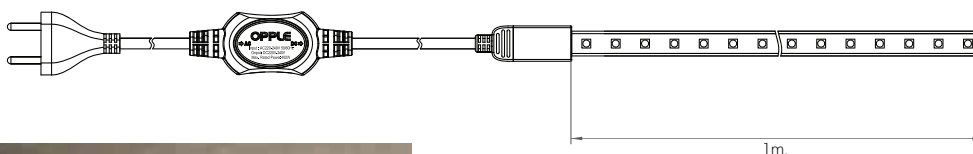
## คุณสมบัติ

- ใช้ Chip 5050 คุณภาพสูง
- ภายในใช้ไส้ทองแดงอย่างดี
- ห่อหุ้มด้วย เรซิน และ PVC อย่างดี
- ระดับการกันน้ำกันฝุ่น IP65

## ประโยชน์

- แสงที่ออกมาเป็นระเบียบและสว่างกว่ายี่ห้อทั่วไป
- สีสันเพี้ยน
- ให้แสงสว่างคงที่ตลอดอายุการใช้งาน
- ให้ความยืดหยุ่นสูง เหมาะกับการใช้งานในหลายสถานที่

| รายละเอียดสินค้า                | จำนวน | Power Factor | Lumen (lm) | อายุการใช้งาน (ชั่วโมง) |
|---------------------------------|-------|--------------|------------|-------------------------|
| OPL-RB220/30 220V 8W/m 3000K    | 1m.   | 0.9          | 350        | 12000                   |
| OPL-RB220/40 220V 8W/m 4000K    | 1m.   | 0.9          | 350        | 12000                   |
| OPL-RB220/60 220V 8W/m 6000K    | 1m.   | 0.9          | 350        | 12000                   |
| OPL-RB220/RD 220V 8W/m สีแดง    | 1m.   | 0.9          | 350        | 12000                   |
| OPL-RB220/BL 220V 8W/m สีฟ้า    | 1m.   | 0.9          | 350        | 12000                   |
| OPL-RB220/GN 220V 8W/m สีเขียว  | 1m.   | 0.9          | 350        | 12000                   |
| OPL-RB220/YM 220V 8W/m สีเหลือง | 1m.   | 0.9          | 350        | 12000                   |



## Accessory Information

LED Strip 5050 Accessory Package  
(ปลั๊กไฟ + อุปกรณ์)

OPL-RB220-A1  
OPL-RB220-CAM

หัวจ่าย+จุกปิด+แคมปิด

## การใช้งานเหมาะสำหรับ

- ที่พักอาศัย
- โรงแรม
- ร้านค้าทั่วไป
- ห้างสรรพสินค้า
- สำนักงาน

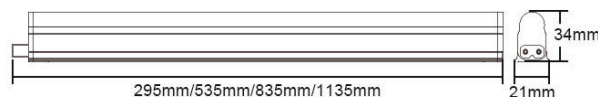






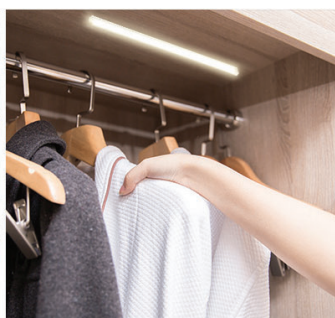
## T5 BATTEN

- ให้แสงสว่างแบบไร้รอยต่อ
- ประหยัด ง่ายต่อการติดตั้งและซ่อมบำรุง
- ประสิทธิภาพสูง ให้การประหยัดพลังงานที่มากกว่า



มีให้เลือกถึง 4 ขนาด 30, 60, 90 และ 120 ซม.

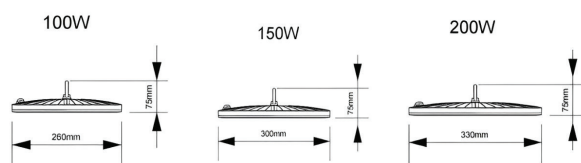
| ชื่อรุ่น   | วัตต์ (W) | อุณหภูมิแสง และ ค่าลูเมน (lm) |               |                | Beam Angle | Power Factor | ขนาด กวขยขส (มม.) | จำนวน/กล่อง |
|------------|-----------|-------------------------------|---------------|----------------|------------|--------------|-------------------|-------------|
|            |           | วอร์มไวท์ 3000K               | คูลไวท์ 4000K | เดย์ไลท์ 6500K |            |              |                   |             |
| MG-FAT5-5  | 5         | 400                           | -             | 450            | 120°       | 0.5          | 24x370x33         | 20          |
| MG-FAT5-10 | 10        | 800                           | -             | 900            | 120°       | 0.5          | 24x610x33         | 20          |
| MG-FAT5-15 | 15        | 1200                          | -             | 1350           | 120°       | 0.5          | 24x910x33         | 20          |
| MG-FAT5-20 | 20        | 1600                          | -             | 1800           | 120°       | 0.5          | 24x1210x33        | 20          |





## HIGHBAY

- เหมาะสำหรับการใช้งานในโรงจอดรถ, โกดังสินค้า, และอื่นๆ
- ตัวโคมออกแบบให้ระบายความร้อนได้ดี
- อายุการใช้งานยาวนาน 25,000 ชั่วโมง
- IP65 ติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

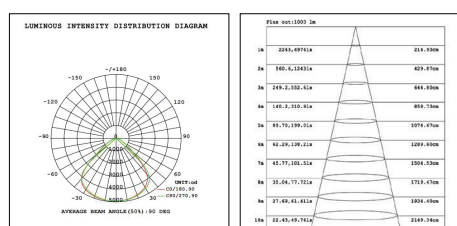


| ชื่อรุ่น    | วัตต์ (W) | Power Factor | ค่าลูเมน (lm) | Beam Angle | ขนาด กวขย x ส (มม.) | จำนวน/กล่อง |
|-------------|-----------|--------------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| MG-HB100/65 | 100       | 0.9          | 10000         | 90°        | Ø 260x75            | 8           |
| MG-HB150/65 | 150       | 0.9          | 15000         | 90°        | Ø 300x75            | 6           |
| MG-HB200/65 | 200       | 0.9          | 20000         | 90°        | Ø 330x75            | 4           |

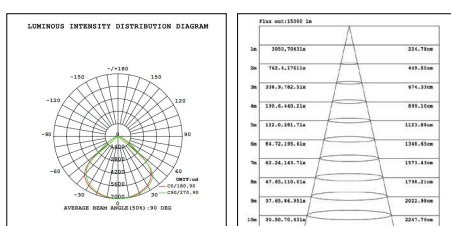
ในชุดรวมโซ่ยาว 1 เมตร

|          |          |          |      |      |                  |       |
|----------|----------|----------|------|------|------------------|-------|
| 170-240V | CRI ≥ 80 | -20~40°C | IP65 | IK08 | Surge Protection | 6500K |
|----------|----------|----------|------|------|------------------|-------|

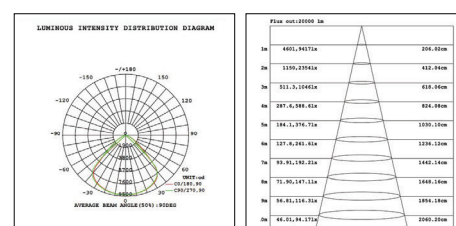
MG-HB100/65 100W



MG-HB150/65 150W



MG-HB200/65 200W







Motion Sensor  
ทำงานตอนกลางคืนเมื่อมีการเดินผ่าน



WI-NIGHT/MO/BK

3W 3000K

220V

440.-



WI-NIGHT/MO/WH

3W 3000K

220V

440.-

WI-NIGHT/40/MO/BK

3W 4000K

220V

440.-



OPL-NIGHT

1W 3000K

210.-



WI-NIGHT/BK

3W 3000K

220V

590.-

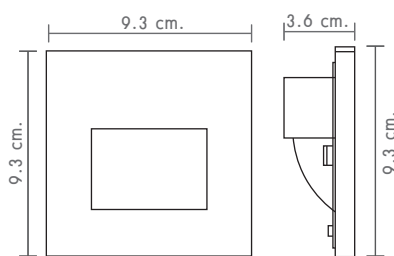


WI-NIGHT/WH

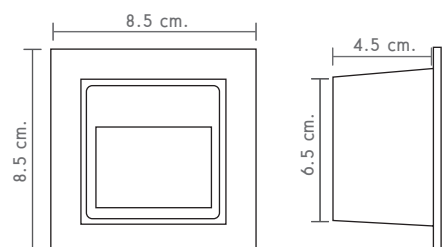
3W 3000K

220V

590.-



ใช้ BOX ฝังแบบ MK BOX



\*\*รหัส WI-NIGHT/MO กับ WI-NIGHT ขนาดเท่ากัน





## LED READING LAMP

Material: Aluminum

LED: 3W LED 3000K, U.S Cree chip+CE Driver

Switch: Yes , (metal switch)

Function: Auminum head can be move up,down, right & left

Features: plastic slip inside to protect scratch Insert installation



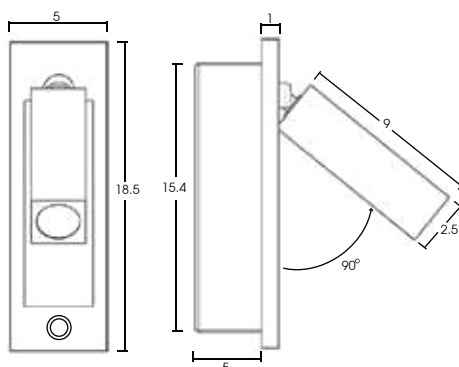
### WI-BOOKIE/WH

Aluminum  
LED 3W 3000K  
2,200.-



### WI-BOOKIE/BK

Aluminum  
LED 3W 3000K  
2,200.-





DESIGN LIGHTING  
DOWNLIGHT



# LED PANEL SLIM ROUND

## Recess Downlight

ALUMINIUM BODY, WORKING VOLTAGE AC 85-265V, CHIP TYPE EPISTAR

LUMEN PER WATT 85-90 LM/WATT, BEAM ANGLE 120 DEG

LIFE TIME 25,000 Hrs,



มอก. 1955-2551



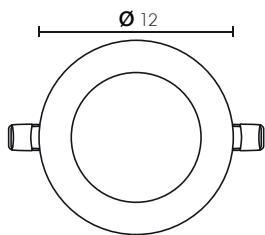
ใช้ตัวต่อแบบพิเศษไม่ต้องใช้อุปกรณ์ในการเปลี่ยน Driver ในการซ่อมแซม



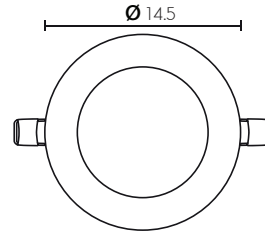
3000K

4000K

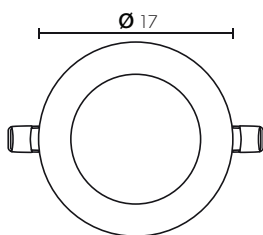
6000K



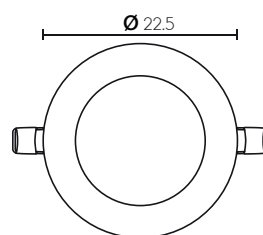
DL-PN006E/30/LTO  
DL-PN006E/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
540 LM  
220V,AC, 50/60HZ  
126.-



DL-PN009E/30/LTO  
DL-PN009E/40/LTO  
DL-PN009E/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
810 LM  
220V,AC, 50/60HZ  
172.-



DL-PN012E/30/LTO  
DL-PN012E/40/LTO  
DL-PN012E/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
1080 LM  
220V,AC, 50/60HZ  
210.-



DL-PN018E/30/LTO  
DL-PN018E/40/LTO  
DL-PN018E/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
1620 LM  
220V,AC, 50/60HZ  
324.-





# LED PANEL SLIM SQUARE

## Recess Downlight

ALUMINIUM BODY, WORKING VOLTAGE AC 85-265V, CHIP TYPE EPISTAR

LUMEN PER WATT 85-90 LM/WATT, BEAM ANGLE 120 DEG

LIFE TIME 25,000 Hrs,



มอก. 1955-2551



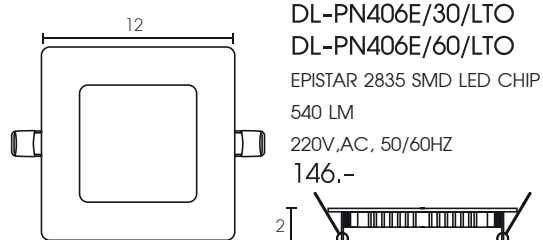
ใช้ตัวต่อแบบพิเศษไม่ต้องใช้อุปกรณ์ในการเปลี่ยน Driver ในการซ่อมแซม



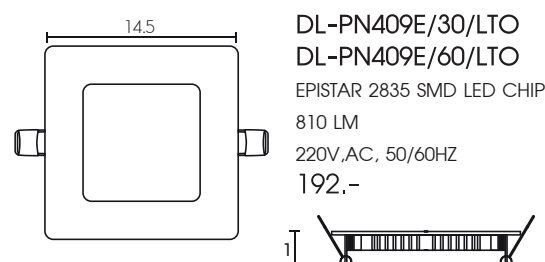
3000K

4000K

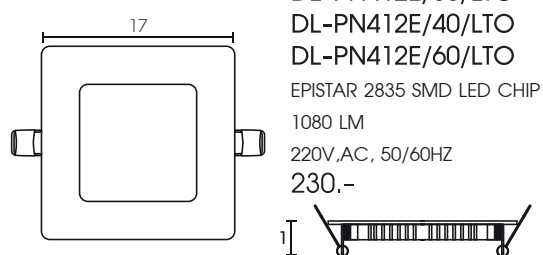
6000K



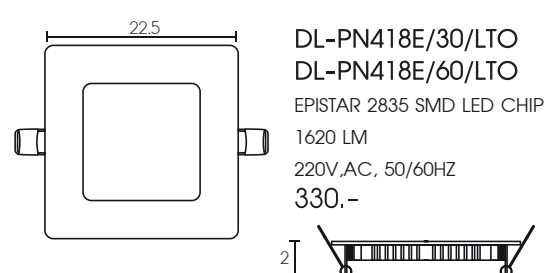
DL-PN406E/30/LTO  
DL-PN406E/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
540 LM  
220V, AC, 50/60HZ  
146.-



DL-PN409E/30/LTO  
DL-PN409E/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
810 LM  
220V, AC, 50/60HZ  
192.-



DL-PN412E/30/LTO  
DL-PN412E/40/LTO  
DL-PN412E/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
1080 LM  
220V, AC, 50/60HZ  
230.-



DL-PN418E/30/LTO  
DL-PN418E/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
1620 LM  
220V, AC, 50/60HZ  
330.-

# LED PANEL SLIM ROUND

## Surface Downlight

ALUMINIUM BODY, WORKING VOLTAGE AC 85-265V, CHIP TYPE EPISTAR

LUMEN PER WATT 85-90 LM/WATT, BEAM ANGLE 120 DEG

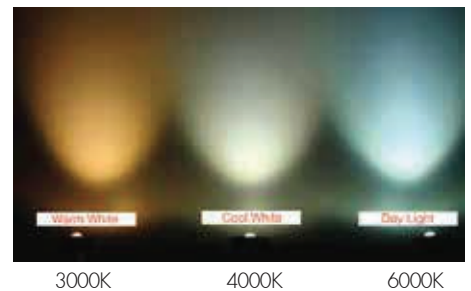
LIFE TIME 25,000 Hrs,



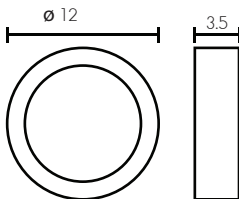
มอก.1955-2551



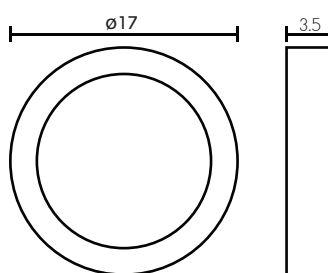
ใช้ตัวต่อแบบพิเศษไม่ต้องใช้อุปกรณ์ในการเปลี่ยน Driver ในการซ่อมแซม



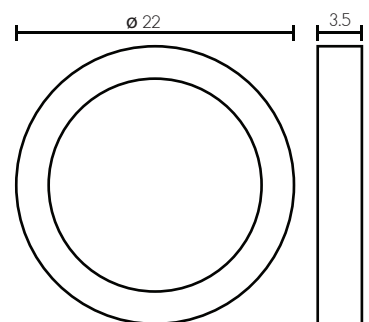
DB-PNS06E/30/LTO  
DB-PNS06E/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
540 LM  
220V,AC, 50/60HZ  
180.-



DB-PNS012E/30/LTO  
DB-PNS012E/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
1080 LM  
220V,AC, 50/60HZ  
250.-



DB-PNS018E/30/LTO  
DB-PNS018E/40/LTO  
DB-PNS018E/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
1620 LM  
220V,AC, 50/60HZ  
350.-



# LED PANEL SLIM SQUARE

## Surface Downlight

ALUMINIUM BODY, WORKING VOLTAGE AC 85-265V, CHIP TYPE EPISTAR

LUMEN PER WATT 85-90 LM/WATT, BEAM ANGLE 120 DEG

LIFE TIME 25,000 Hrs,



มอก. 1955-2551



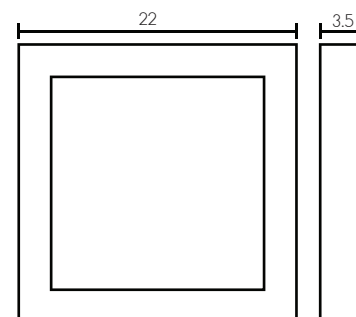
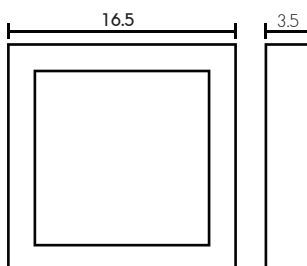
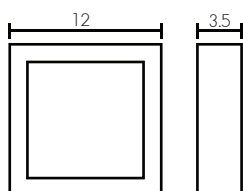
ใช้ตัวต่อแบบพิเศษไม่ต้องใช้อุปกรณ์ในการเปลี่ยน Driver ในการซ่อมแซม



DB-PNS406E/30/LTO  
DB-PNS406E/40/LTO  
DB-PNS406E/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
540 LM  
220V.AC, 50/60HZ  
220,-

DB-PNS412E/30/LTO  
DB-PNS412E/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
1080 LM  
220V.AC, 50/60HZ  
300,-

DB-PNS418E/30/LTO  
DB-PNS418E/40/LTO  
DB-PNS418E/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
1620 LM  
220V.AC, 50/60HZ  
440,-





# LED PANEL SLIM DIMMABLE

## Recess Downlight

ALUMINIUM BODY, WORKING VOLTAGE AC 85-265V, CHIP TYPE EPISTAR

LUMEN PER WATT 85-90 LM/WATT, BEAM ANGLE 120 DEG

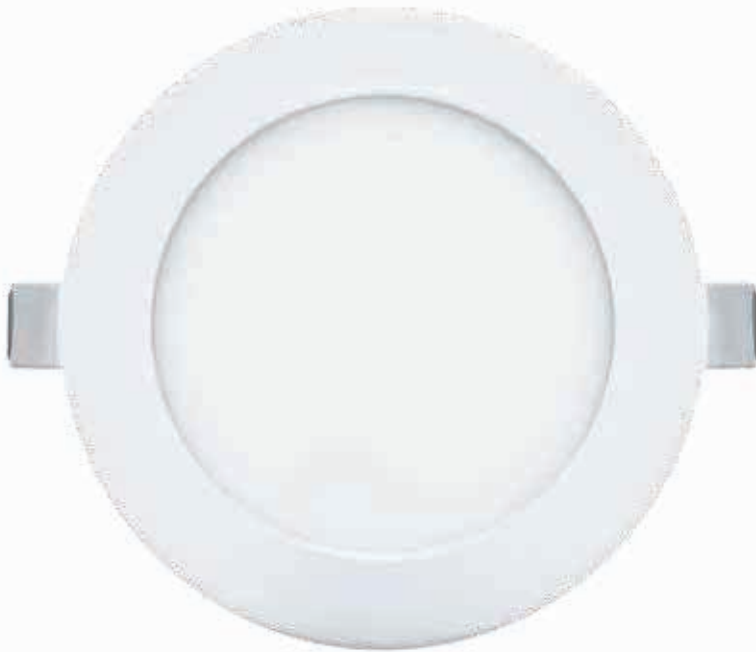
LIFE TIME 25,000 Hrs,



มอก.1955-2551



**\*\*ปรับไฟหรี่ไฟได้**



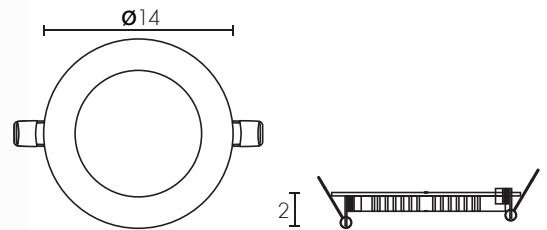
**DL-PN009W/DIM/LTO**

EPISTAR 2835 SMD LED CHIP

720 LM DIMMABLE

220V.AC, 50/60HZ

400.-



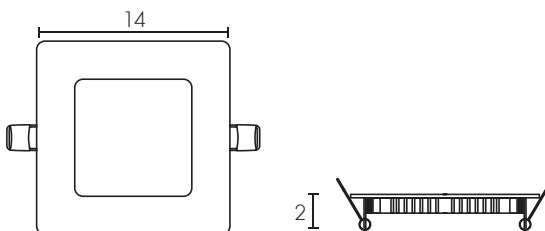
**DL-PN409W/DIM/LTO**

EPISTAR 2835 SMD LED CHIP

720 LM DIMMABLE

220V.AC, 50/60HZ

400.-



DOWNLIGHT

# LED PANEL SLIM ROUND

## Recess Downlight

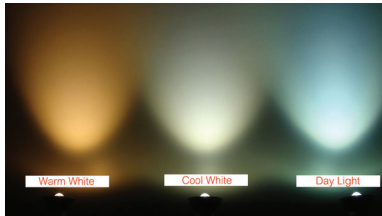
ALUMINIUM BODY, WORKING VOLTAGE AC 85-265V, CHIP TYPE EPISTAR

LUMEN PER WATT 75 LM/WATT, BEAM ANGLE 120 DEG

LIFE TIME 25,000 Hrs,



มอก. 1955-2551



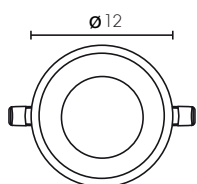
3000K

4000K

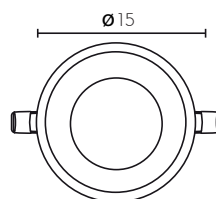
6000K



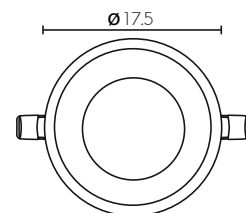
DL-PNH012/30/LTO  
DL-PNH012/40/LTO  
DL-PNH012/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
960 LM.  
280.-



DL-PNH018/30/LTO  
DL-PNH018/40/LTO  
DL-PNH018/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
1440 LM  
400.-



DL-PNH024/30/LTO  
DL-PNH024/40/LTO  
DL-PNH024/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
1920 LM  
480.-



# LED PANEL SLIM SQUARE

## Recess Downlight

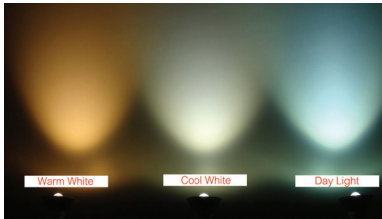
ALUMINIUM BODY, WORKING VOLTAGE AC 85-265V, CHIP TYPE EPISTAR

LUMEN PER WATT 75 LM/WATT, BEAM ANGLE 120 DEG

LIFE TIME 25,000 Hrs,



พ.อ.บ. 1955-2551



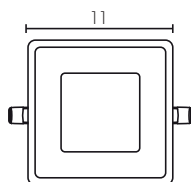
3000K

4000K

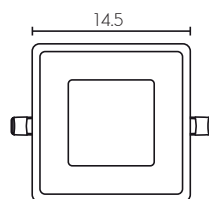
6000K



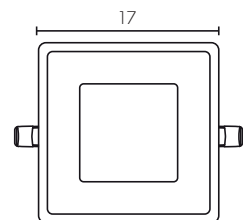
DL-PNH412/30/LTO  
DL-PNH412/40/LTO  
DL-PNH412/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
960 LM  
300.-



DL-PNH418/30/LTO  
DL-PNH418/40/LTO  
DL-PNH418/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
1440 LM  
420.-



DL-PNH424/30/LTO  
DL-PNH424/40/LTO  
DL-PNH424/60/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
1920 LM  
500.-





# LED PANEL SLIM ROUND

## Recess Downlight

ALUMINIUM BODY, WORKING VOLTAGE AC 85-265V, CHIP TYPE EPISTAR

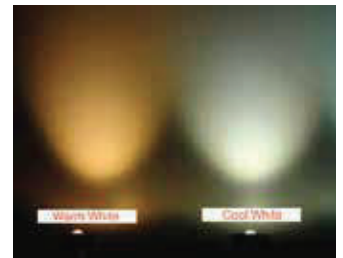
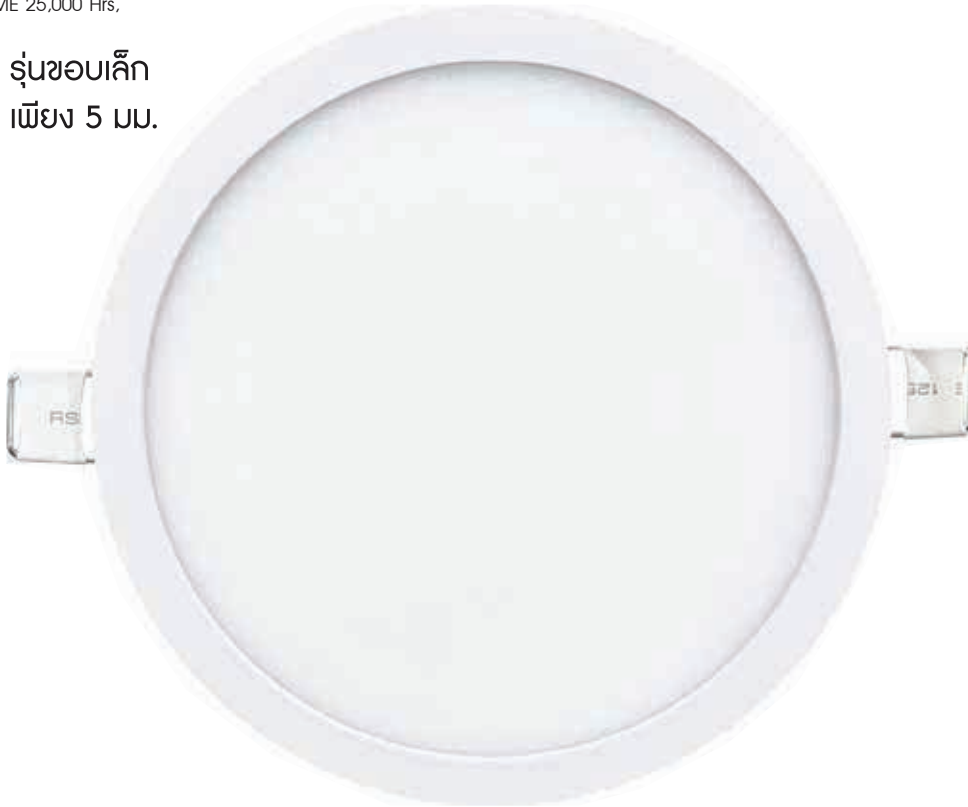
LUMEN PER WATT 90-100 LM/WATT, BEAM ANGLE 120 DEG

LIFE TIME 25,000 Hrs,

รุ่นขอบเล็ก  
เพียง 5 มม.

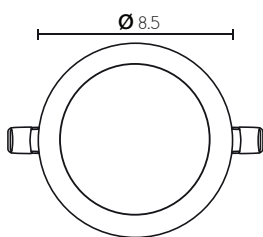


มอก. 1955-2551

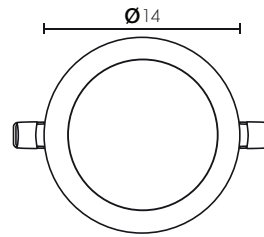


3000K

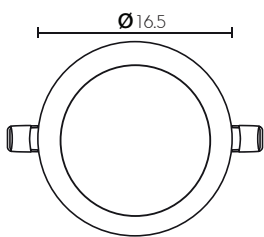
4000K



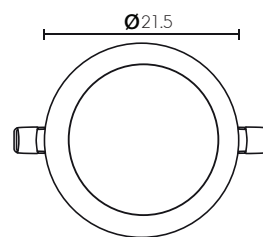
DL-PN6-06/30/LTO  
DL-PN6-06/40/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
540 LM  
220V, AC, 50/60HZ  
180.-



DL-PN6-12/30/LTO  
DL-PN6-12/40/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
1080 LM  
220V, AC, 50/60HZ  
310.-



DL-PN6-18/30/LTO  
DL-PN6-18/40/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
1620 LM  
220V, AC, 50/60HZ  
400.-



DL-PN6-24/30/LTO  
DL-PN6-24/40/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
2160 LM  
220V, AC, 50/60HZ  
580.-



# LED PANEL SLIM ROUND

## Recess Downlight

ALUMINIUM BODY, WORKING VOLTAGE AC 85-265V, CHIP TYPE EPISTAR

LUMEN PER WATT 90-100 LM/WATT, BEAM ANGLE 120 DEG

LIFE TIME 25,000 Hrs,

รุ่นขอบเล็ก  
เพียง 5 มม.



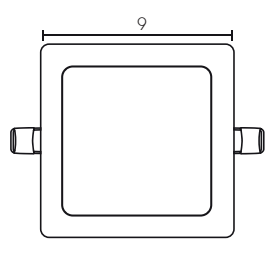
พ.น. 1955-2551



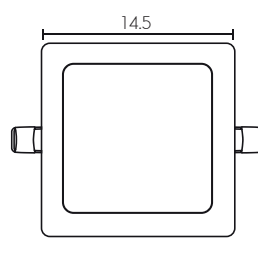
3000K

4000K

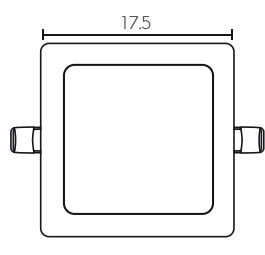
6000K



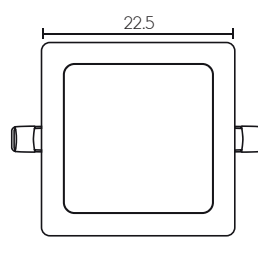
DL-PN7-06/30/LTO  
DL-PN7-06/40/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
540 LM  
220V.AC, 50/60HZ  
190.-



DL-PN7-12/30/LTO  
DL-PN7-12/40/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
1080 LM  
220V.AC, 50/60HZ  
310.-



DL-PN7-18/30/LTO  
DL-PN7-18/40/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
1620 LM  
220V.AC, 50/60HZ  
440.-



DL-PN7-24/30/LTO  
DL-PN7-24/40/LTO  
EPISTAR 2835 SMD LED CHIP  
2160 LM  
220V.AC, 50/60HZ  
580.-

# DOWNLIGHT

- ติดตั้งง่าย เหมาะสำหรับการใช้งานภายในอาคาร
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง
- การเรียงเม็ดแอลอีดีแบบ Backlit ทำให้ได้แสงสว่างอย่างสม่ำเสมอและแสงกระจายออกมาอย่างเต็มประสิทธิภาพ



ในกรณีที่ใช้เป็นพาแนลติดลอย  
สามารถซื้อกล่องลอยเพิ่มได้



|          |         |          |      |      |                   |
|----------|---------|----------|------|------|-------------------|
| 170-240V | CRI ≥80 | -20~40°C | IP40 | IK02 | 3000K/4000K/6500K |
|----------|---------|----------|------|------|-------------------|

| ชื่อรุ่น    | วัตต์ (W) | Power Factor | ค่าลูเมน (lm) | Beam Angle | ขนาด กวขยขส (มม.) | จำนวน/กล่อง |
|-------------|-----------|--------------|---------------|------------|-------------------|-------------|
| MG-PN007/30 | 7         | 0.5          | 490           | 120°       | Ø110x30           | 100         |
| MG-PN007/40 | 7         | 0.5          | 525           | 120°       | Ø110x30           | 100         |
| MG-PN007/65 | 7         | 0.5          | 525           | 120°       | Ø110x30           | 100         |
| MG-PN009/30 | 9         | 0.5          | 675           | 120°       | Ø125x30           | 80          |
| MG-PN009/40 | 9         | 0.5          | 720           | 120°       | Ø125x30           | 80          |
| MG-PN009/65 | 9         | 0.5          | 720           | 120°       | Ø125x30           | 80          |
| MG-PN012/30 | 12        | 0.5          | 900           | 120°       | Ø145x30           | 60          |
| MG-PN012/40 | 12        | 0.5          | 960           | 120°       | Ø145x30           | 60          |
| MG-PN012/65 | 12        | 0.5          | 960           | 120°       | Ø145x30           | 60          |
| MG-PN015/30 | 15        | 0.5          | 1200          | 120°       | Ø175x30           | 60          |
| MG-PN015/40 | 15        | 0.5          | 1350          | 120°       | Ø175x30           | 60          |
| MG-PN015/65 | 15        | 0.5          | 1350          | 120°       | Ø175x30           | 60          |
| MG-PN024/30 | 24        | 0.5          | 1920          | 120°       | Ø225x30           | 40          |
| MG-PN024/65 | 24        | 0.5          | 2160          | 120°       | Ø225x30           | 40          |

# DOWNLIGHT

- ติดตั้งง่าย เหมาะสำหรับการใช้งานภายในอาคาร
- อายุการใช้งานยาวนาน 15,000 ชั่วโมง
- การเรียงเม็ดแอลอีดีแบบ Backlit ทำให้ได้แสงสว่างอย่างสม่ำเสมอและแสงกระจายออกมาอย่างเต็มประสิทธิภาพ



ในกรณีที่ใช้เป็นพาแนลติดลอย  
สามารถซื้อกล่องลอยเพิ่มได้



|          |          |          |      |      |                   |
|----------|----------|----------|------|------|-------------------|
| 170-240V | CRI ≥ 80 | -20~40°C | IP40 | IK02 | 3000K/4000K/6500K |
|----------|----------|----------|------|------|-------------------|

| ชื่อรุ่น    | วัตต์ (W) | Power Factor | ค่าลูเมน (lm) | Beam Angle | ขนาด กวขยส (มม.) | จำนวน/กล่อง |
|-------------|-----------|--------------|---------------|------------|------------------|-------------|
| MG-PN409/30 | 9         | 0.5          | 675           | 120°       | Ø125x30          | 80          |
| MG-PN409/40 | 9         | 0.5          | 720           | 120°       | Ø125x30          | 80          |
| MG-PN409/65 | 9         | 0.5          | 720           | 120°       | Ø125x30          | 80          |
| MG-PN412/30 | 12        | 0.5          | 900           | 120°       | Ø145x30          | 60          |
| MG-PN412/40 | 12        | 0.5          | 960           | 120°       | Ø145x30          | 60          |
| MG-PN412/65 | 12        | 0.5          | 960           | 120°       | Ø145x30          | 60          |
| MG-PN415/30 | 15        | 0.5          | 1200          | 120°       | Ø175x30          | 60          |
| MG-PN415/40 | 15        | 0.5          | 1350          | 120°       | Ø175x30          | 60          |
| MG-PN415/65 | 15        | 0.5          | 1350          | 120°       | Ø175x30          | 60          |
| MG-PN424/30 | 24        | 0.5          | 1920          | 120°       | Ø225x30          | 40          |
| MG-PN424/65 | 24        | 0.5          | 2160          | 120°       | Ø225x30          | 40          |



# DOWNLIGHT

- ไดรเวอร์ DOB IC การออกแบบแบบบูรณาการ ติดตั้งและเดินสายได้ง่าย
- รูปทรงบางพิเศษ เรียบง่ายและสวยงาม
- ขนาดหลากหลาย ดีไซน์เป็นซีรีส์ครบชุด
- ไฟส่องสว่างด้านหลัง กระจายแสงสม่ำเสมอ ไม่มีจุดมืด
- ชิป LED ประสิทธิภาพสูง ให้ความสว่างมาก ประหยัดพลังงาน และแสงเสื่อมช้า
- ปราศจากการกะพริบ ช่วยถนอมสายตาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ไม่มีรังสี UV และอินฟราเรด ปกป้องจากปรอท เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



170-240V

CRI ≥ 80

-20~40°C

IP20

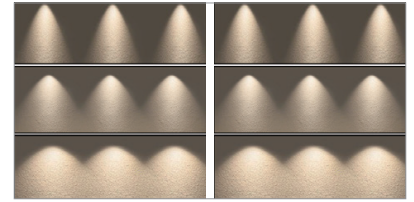
IK02

3000K/4000K/6500K

| Model           | Power | Color Temperatrre TK | Voltage  | PF  | Luminous Flux | ProductSize  |
|-----------------|-------|----------------------|----------|-----|---------------|--------------|
| MG-DB-PNS012/30 | 12W   | 3000K                | 170-240V | 0.5 | 720lm         | Ø120*40mm    |
| MG-DB-PNS012/40 | 12W   | 4000K                | 170-240V | 0.5 | 720lm         | Ø120*40mm    |
| MG-DB-PNS012/65 | 12W   | 6500K                | 170-240V | 0.5 | 720lm         | Ø120*40mm    |
| MG-DB-PNS018/30 | 18W   | 3000K                | 170-240V | 0.5 | 1350lm        | Ø170*40mm    |
| MG-DB-PNS018/40 | 18W   | 4000K                | 170-240V | 0.5 | 1350lm        | Ø170*40mm    |
| MG-DB-PNS018/65 | 18W   | 6500K                | 170-240V | 0.5 | 1350lm        | Ø170*40mm    |
| MG-DB-PNS412/30 | 12W   | 3000K                | 170-240V | 0.5 | 720lm         | 120*120*40mm |
| MG-DB-PNS412/40 | 12W   | 4000K                | 170-240V | 0.5 | 720lm         | 120*120*40mm |
| MG-DB-PNS412/65 | 12W   | 6500K                | 170-240V | 0.5 | 720lm         | 120*120*40mm |
| MG-DB-PNS418/30 | 18W   | 3000K                | 170-240V | 0.5 | 1350lm        | 170*170*40mm |
| MG-DB-PNS418/40 | 18W   | 4000K                | 170-240V | 0.5 | 1350lm        | 170*170*40mm |
| MG-DB-PNS418/65 | 18W   | 6500K                | 170-240V | 0.5 | 1350lm        | 170*170*40mm |

# DOWNLIGHT

- ตัวโคมทำจากอะลูมิเนียมขึ้นรูป ประสิทธิภาพการระบายความร้อนดีเยี่ยม
- เลนส์ออปติกระดัดมืออาชีพ 24/38/60°
- ป้องกันแสงสะท้อนเวลาสีก UGR < 19
- ชิป COB ประสิทธิภาพแสงสูง Ra > 90
- ป้องกันแสงสะท้อน สบายตา Anti-Glare
- มาตรฐานความปลอดภัย CB/CE



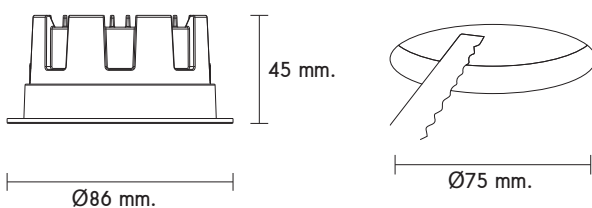
24/38/60° optional



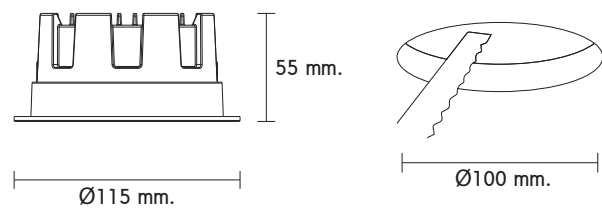
|          |         |          |      |      |       |
|----------|---------|----------|------|------|-------|
| 170-240V | CRI ≥90 | -20~40°C | IP20 | IK02 | 6500K |
|----------|---------|----------|------|------|-------|

| Model              | W  | PF  | lm        | BA        |       | Dimensions (LxWxH)mm |
|--------------------|----|-----|-----------|-----------|-------|----------------------|
| MG-DL-YLD002/10/65 | 10 | 0.9 | 2700/3000 | 24/38/60° | 50000 | Ø86*45               |
| MG-DL-YLD002/20/65 | 20 | 0.9 | 3600/4000 | 24/38/60° | 50000 | Ø115*55              |

ขนาด MG-DL-YTDL002/10/65



ขนาด MG-DL-YTDL002/20/65



# DOWNLIGHT

- รองรับแรงดันไฟฟ้า 170-240V~ 50/60Hz
- ค่าความถูกต้องของสี (CRI) สูงถึง Ra90 แสดงสีได้คมชัดเป็นธรรมชาติ
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 30,000 ชั่วโมง
- ระดับการป้องกัน IP20
- Class การป้องกันไฟฟ้า : Class II
- ประสิทธิภาพการส่องสว่าง 90 lm/W
- วัสดุแข็งแรงทนทาน : อลูมิเนียม + PC (แข็งแรง ทนทาน)
- แสงไม่กระพริบ (Flicker Free) ปกป้องสายตา



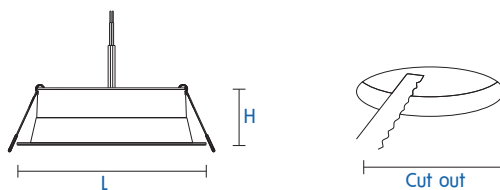
|          |         |          |      |      |       |
|----------|---------|----------|------|------|-------|
| 170-240V | CRI ≥90 | -20~40°C | IP20 | IK02 | 6500K |
|----------|---------|----------|------|------|-------|



| Model             | Power | Voltage  | PF  | Luminous Flux | Beam Angle | ProductSize |
|-------------------|-------|----------|-----|---------------|------------|-------------|
| MG-DB-L002M/10/65 | 10W   | 170-240V | 0.5 | 850lm         | 24°        | Ø70*70      |
| MG-DB-L002M/20/65 | 20W   | 170-240V | 0.5 | 1800lm        | 24°        | Ø100*90     |

# DOWNLIGHT

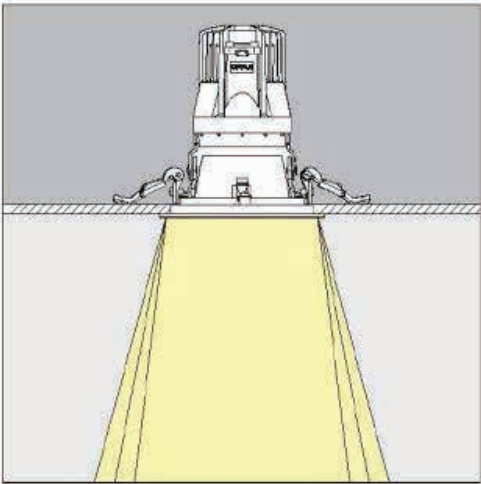
- การออกแบบที่เป็นเอกลักษณ์ ตัวโคมวัสดุ PC
- ไตรเวอร์ DOB IC
- มีความแข็งแรงสูง ปลอดภัยและทนทาน
- ป้องกันแสงสะท้อน สบายตา Anti-Glare



|          |         |          |      |      |                   |
|----------|---------|----------|------|------|-------------------|
| 170-240V | CRI ≥80 | -20~40°C | IP20 | IK02 | 3000K/4000K/6500K |
|----------|---------|----------|------|------|-------------------|

| Model           | W  | PF  | lm   | BA   | h     | Dimensions (LxWxH)mm | Die Cut (LxWxH)mm |
|-----------------|----|-----|------|------|-------|----------------------|-------------------|
| MG-DH1131/12/30 | 12 | 0.5 | 960  | 100° | 25000 | Ø110*50              | Ø100              |
| MG-DH1131/12/40 | 12 | 0.5 | 960  | 100° | 25000 | Ø110*50              | Ø100              |
| MG-DH1131/12/65 | 12 | 0.5 | 960  | 100° | 25000 | Ø110*50              | Ø100              |
| MG-DH1131/15/30 | 15 | 0.5 | 1200 | 100° | 25000 | Ø140*50              | Ø125              |
| MG-DH1131/15/40 | 15 | 0.5 | 1200 | 100° | 25000 | Ø140*50              | Ø125              |
| MG-DH1131/15/65 | 15 | 0.5 | 1200 | 100° | 25000 | Ø140*50              | Ø125              |
| MG-DH1131/18/30 | 18 | 0.5 | 1440 | 100° | 25000 | Ø165*50              | Ø150              |
| MG-DH1131/18/40 | 18 | 0.5 | 1440 | 100° | 25000 | Ø165*50              | Ø150              |
| MG-DH1131/18/65 | 18 | 0.5 | 1440 | 100° | 25000 | Ø165*50              | Ø150              |





OPL-ROUND-LA/30-24  
OPL-ROUND-LA/30-40

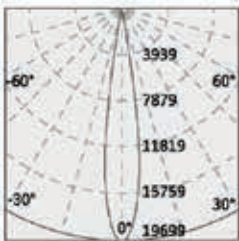
LED 30W 2500lm (3000K)

Ø13 x H16.5

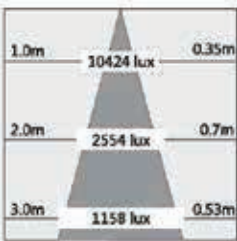
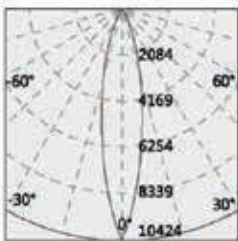


12.4

OPL-ROUND-LA-30W-WM-24°-3000K



OPL-ROUND-LA-30W-WM-40°-3000K



# DOWNLIGHT

OPL-DHM14  
OPL-DHM29  
OPL-DHM42

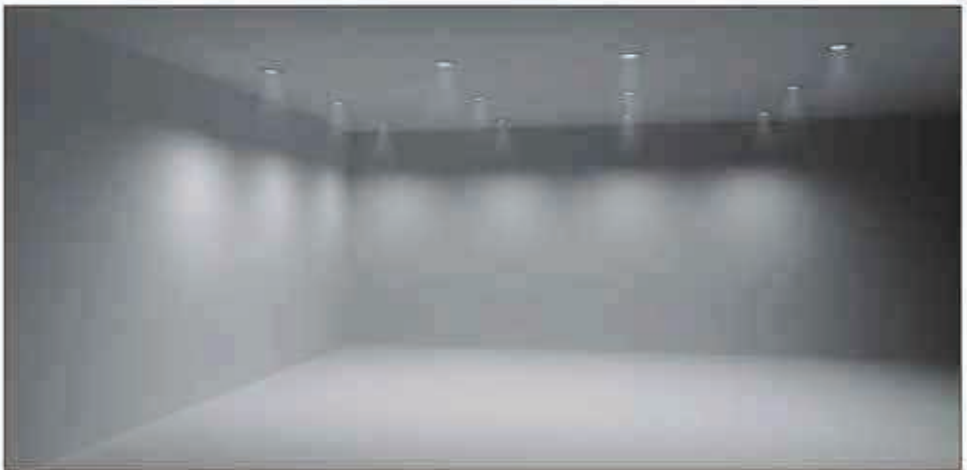
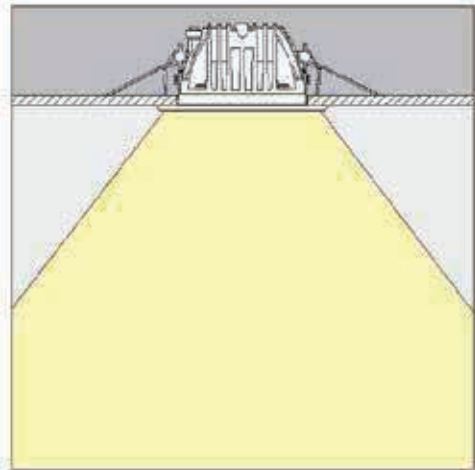


14W

29/42W

## LED DOWNLIGHT

LIFE : 30000Hrs.



# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

ALUMINIUM BODY, WORKING VOLTAGE AC 85-265V, CHIP TYPE EPISTAR



OPL-DHM14/30  
OPL-DHM14/40  
OPL-DHM14/57

LED 14W 1200lm (3000K 4000K 5700K)  
Ø18.5 x H9.4



17.5

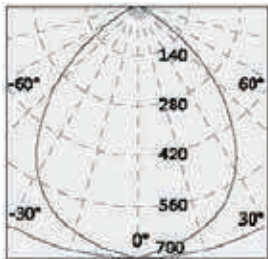


OPL-DHM29/30  
OPL-DHM42/30  
OPL-DHM29/40  
OPL-DHM42/40  
OPL-DHM29/57  
OPL-DHM42/57

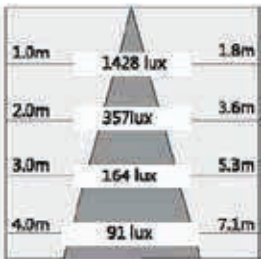
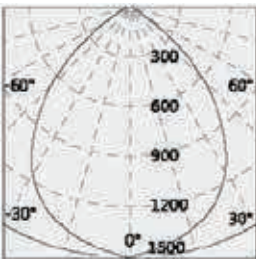
LED 29W, 42W (3000K 4000K 5700K)  
Ø22 x H11.6



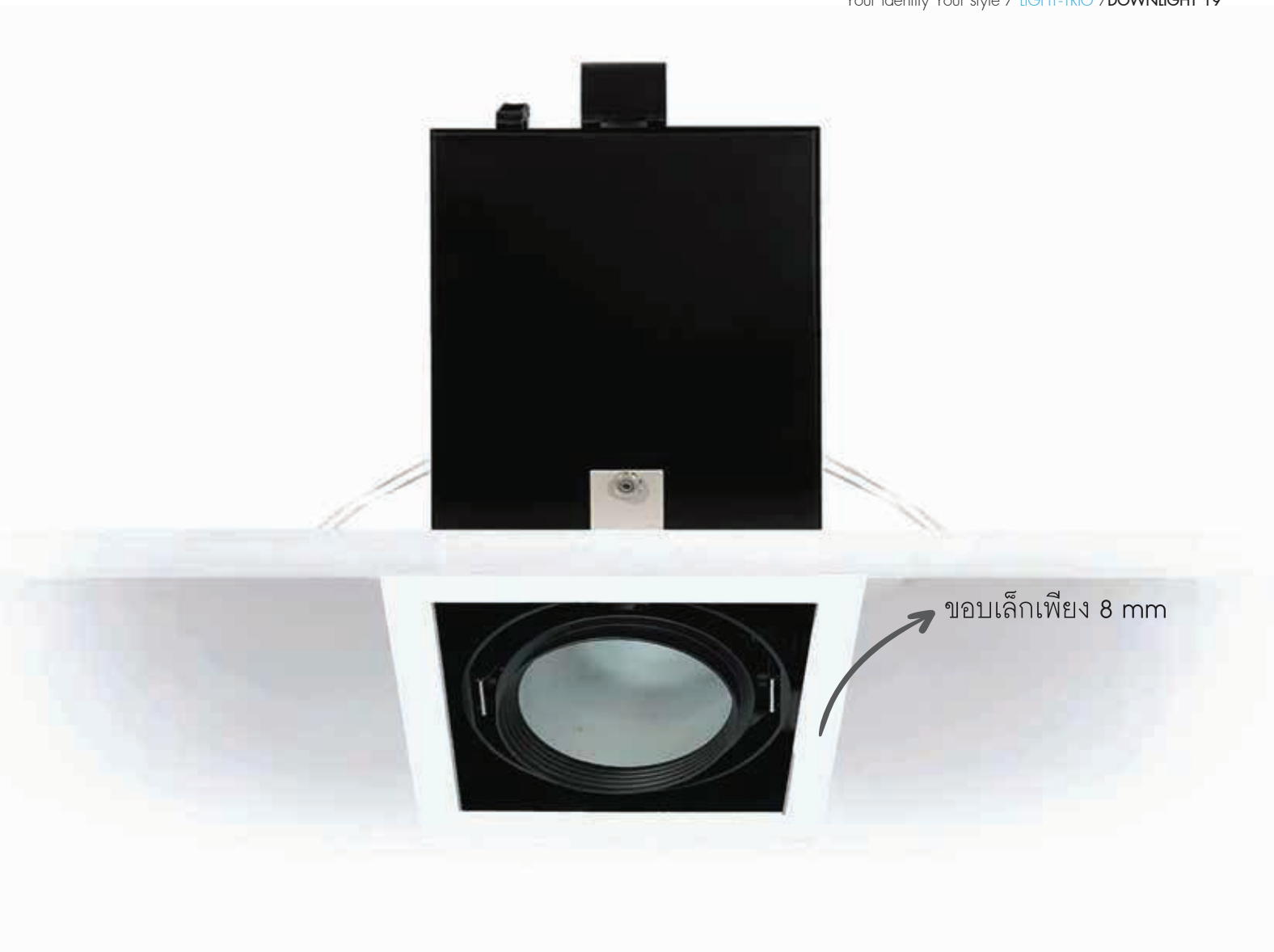
21



OPL-DHM14/40°-14W-4000K-1200LM



OPL-DHM29/40°-29W-4000K-2500LM



**DL-N116-1**  
W15.5 x L15.5 x H17.5  
E27 A60 x 1  
700.-



14.3x14.3



**DL-N116-2**  
W15.5 x L29 x H17.5  
E27 A60 x 2  
1,240.-



13.5 x 26.5

## DOWNLIGHT

### Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING





**DL-11611**  
W14 x L14 x H18  
E27 A60 x 1  
700.-



12x12



**DL-11612**  
W14 x L25 x H18  
E27 A60 x 2  
1,400.-



12x23

## DOWNLIGHT

### Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING



DL-11711  
W20 x L20 x H17  
E27 A70 x 1  
800.-



16.5x16.5



DL-11712  
W20 x L36.5 x H17  
E27 A70 x 2  
1,500.-



16x34

## DOWNLIGHT

### Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

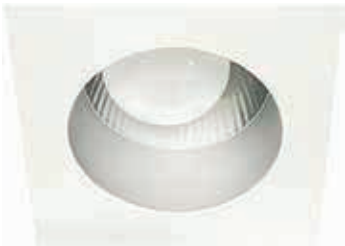
RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING



# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER  
ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR



**DL-10311**  
W13 x L13 x H16  
E27 x 1  
230.-



11x11



**DL-10312**  
W13 x L24 x H16  
E27 x 2  
400.-



11x22



**DL-10313**  
W13 x L35.5 x H16  
E27 x 3  
680.-



11x33.5



## DOWNLIGHT

### Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING



**DL-10661**  
W13 x L13 x H13.5  
E27 x 1  
360.-



11.5x11.5



**DL-10662**  
W13 x L24.5 x H13.5  
E27 x 2  
560.-



11.5x23



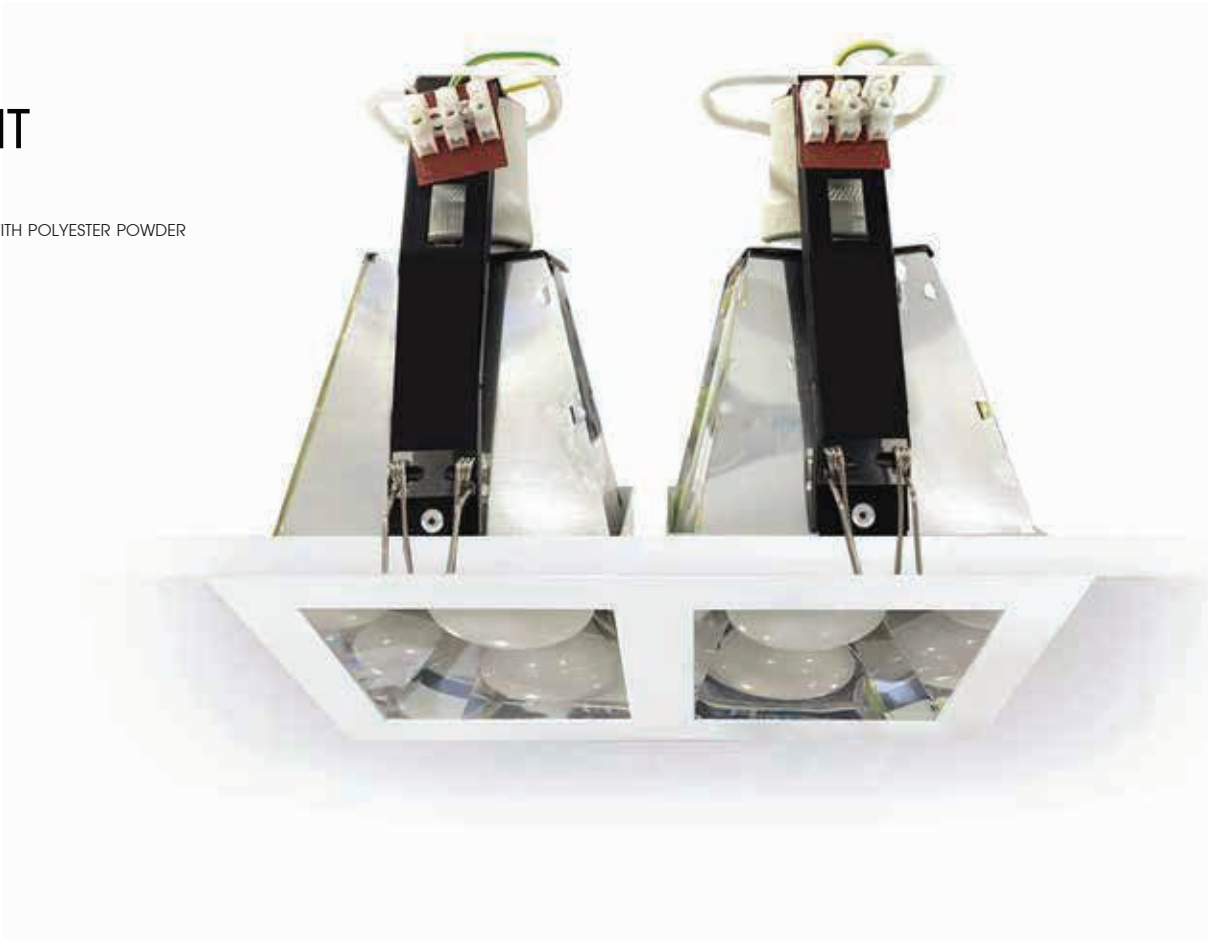
# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

RECESSED MOUNTING



**DL-10411**  
W13 x L13 x H16  
E27 x 1  
**240.-**



11x11



**DL-10412**  
W13 x L24.5 x H16  
E27 x 2  
**480.-**



11x22.5



**DL-10413**  
W13 x L35.5 x H16  
E27 x 3  
**900.-**



11x33

# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR



DL-P400-1  
W18.5 x L18.5 x H14.5  
E27 PAR 30 x1  
800.-



17x17



DL-P400-2  
W18.5 x L33.5 x H14.5  
E27 PAR 30 x 2  
2,400.-



17x32



▶ ขาปรับองศา  
หน้าโคม

DOWNLIGHT

# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING



### DL-441

W12.8 x L12.8 x H14.5

E27 x 1

180.-



11x11



### DL-442

W12.8 x L12.8 x H14.5

E27 x 1

200.-



11x11

### DL-441-H16

W12.8 x L12.8 x H16

E27 x 1

180.-



### DL-412

W13 x L13 x H16.5

E27 x 1

200.-



11x11



### DL-10416

W12.5 x L12.5 x H14.2

E27 x 1

200.-



11x11

หน้าขอบอลูมิเนียม



# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING



**DL-L1441/S**  
W13.5 x L13.5 x H13.5  
E27 x 1  
120.-



11.5x11.5



**DL-11416/G**  
W12.5 x L12.5 x H18  
E27 x 1  
520.-



11.5x11.5



**DL-11811**  
W12.5 x L12.5 x H18  
E27 x 1  
720.-



10x10



# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

GLASS COVER TO PROVIDE SMOOTH AND DIFFUSE AMBIENT LIGHT

RECESSED MOUNTING



**DLN-11416N**  
W13 x L13 x H7.5  
E27 x 1  
300.-



11x11



**DLN-11418N**  
W17.5 x L17.5 x H9  
E27 x 1  
500.-



15.5x15.5



**DLN-11418N/2E27**  
W17.5 x L17.5 x H8.5  
E27 x 2  
500.-



15.5x15.5





## DOWNLIGHT

### Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

GLASS COVER TO PROVIDE SMOOTH AND DIFFUSE AMBIENT LIGHT

RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING



**DLN-J165**  
W16.5 x L16.5 x H13  
E27 x 2  
**550.-**



15.5x15.5



**DLN-J165/G**  
W16.5 x L16.5 x H13  
E27 x 2  
**750.-**

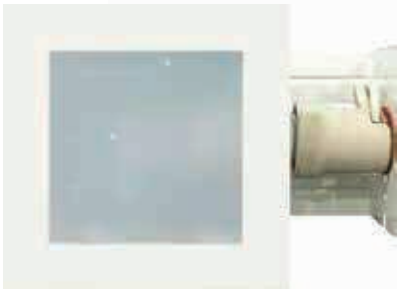


15.5x15.5

# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

- COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER
- ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR
- GLASS COVER TO PROVIDE SMOOTH AND DIFFUSE AMBIENT LIGHT
- RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING



**DLN-12610/SYL**  
W10.5 x L10.5 x H7  
E27 x 1  
**360.-**



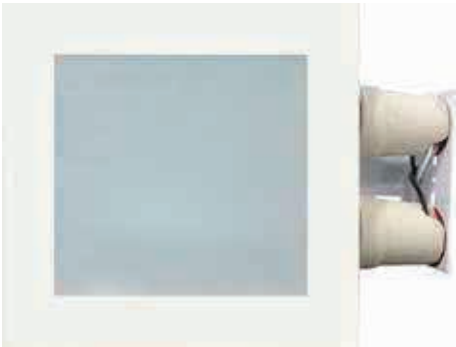
8.5x8.5



**DLN-12612**  
W13 x L13 x H8.5  
E27 x 1  
**480.-**



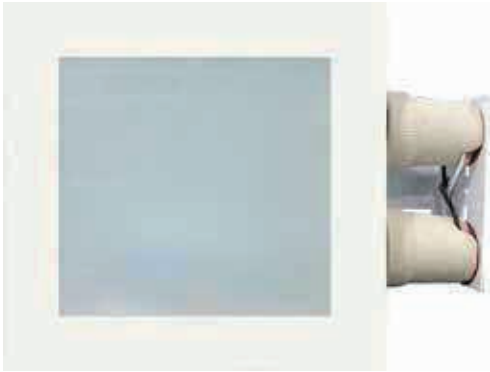
11.5x11.5



**DLN-12614**  
W16.3 x L16.3 x H8.5  
E27 x 2  
**550.-**



14.3x14.3



**DLN-12616**  
W18 x L18 x H9  
E27 x 2  
**750.-**



16.5x16.5



## DOWNLIGHT

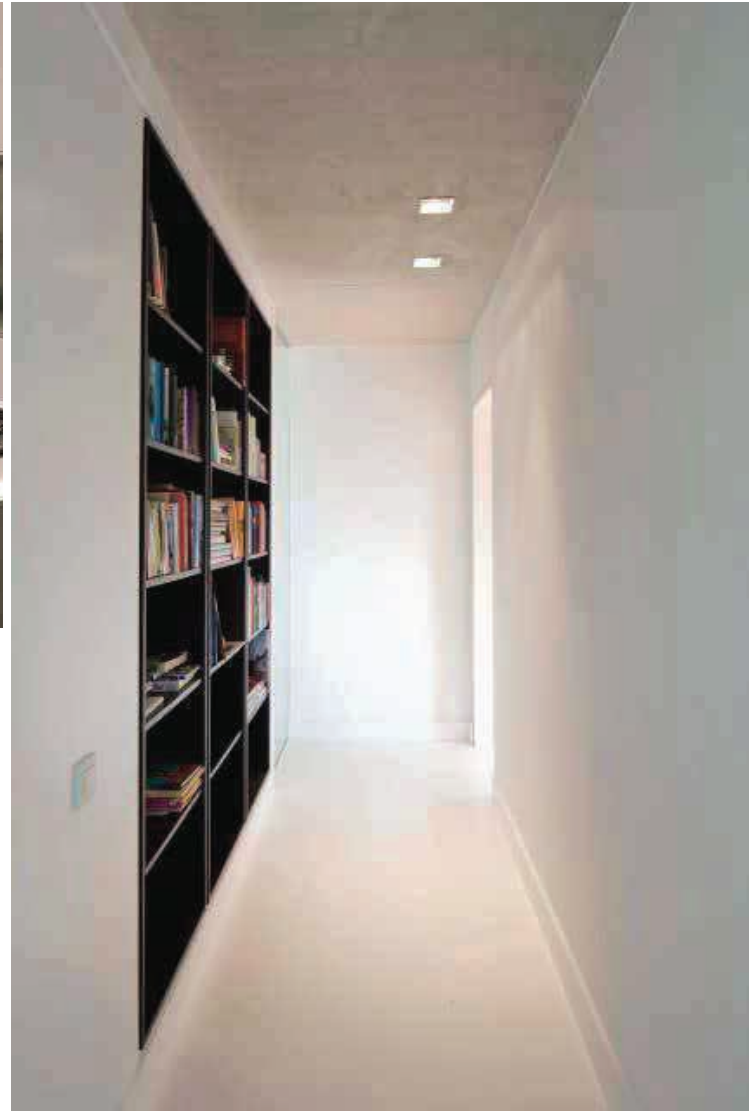
### Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

GLASS COVER TO PROVIDE SMOOTH AND DIFFUSE AMBIENT LIGHT

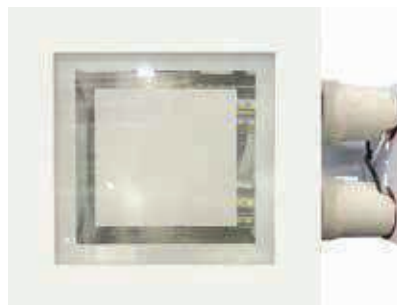
RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING



**DLN-12611**  
W12.5 x L12.5 x H8.5  
E27 x 1  
**360.-**



11x11



**DLN-12613**  
W16.3 x L16.3 x H8.5  
E27 x 2  
**550.-**



14.3x14.3



**DLN-12615**  
W18 x L18 x H9  
E27 x 2  
**750.-**



16.5x16.5



# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

RECESSED T-BAR OR MOUNTING



DL-10222/WH  
Ø13.7 x H16.5  
E27 x 1  
280.-



11.5



DL-10222/BK  
Ø13.7 x H16.5  
E27 x 1  
300.-



11.5

# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

GLASS COVER TO PROVIDE SMOOTH AND DIFFUSE AMBIENT LIGHT



Reflex รุ่นพิเศษ  
ช่วยระบายความร้อน



**DL-L141/S**  
Ø14.5 x H13  
E27 x 1  
**96.-**



12.5



**DL-L141/SN**  
Ø14.5 x H13  
E27 x 1  
**96.-**



12.5



**DL-L171/S**  
Ø18 x H15.5  
E27 A70 x 1  
**130.-**



15.5



**DL-L171/SN**  
Ø18 x H15.5  
E27 A70 x 1  
**130.-**



15.5

# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

GLASS COVER TO PROVIDE SMOOTH AND DIFFUSE AMBIENT LIGHT



**DL-121/3/A**  
Ø12 x H13.5  
E27x1  
60.-



**DL-171/3/A**  
Ø18 x H18  
E27x1  
100.-



**DL-171/3/A-1**  
Ø18 x H18  
E27x1  
100.-



**DL-171/3/SN**  
Ø18 x H18  
E27x1  
120.-



**DL-171/3/SA**  
Ø18 x H18  
E27x1  
120.-



# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

GLASS COVER TO PROVIDE SMOOTH AND DIFFUSE AMBIENT LIGHT



**DL-P30**  
Ø14 x H14.5  
E27 PAR30 x1  
200.-



**DL-L141/G-1**  
Ø14.5 x H13.5  
E27 x 1  
200.-



**DL-L171/G-1**  
Ø18 x H15.5  
E27 A70 x 1  
240.-





# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR



**DLN-141/S**

Ø14.2 x H8.7

E27 x 1

160.-



12.2



รุ่นพิเศษสูงเพียง 7 cm.

**DLN-2600**

Ø17.8 x H7

E27x1

320.-



15.8



**DLN-171/S**

Ø17.8 x H9.5

E27 x 1

220.-



15.8



**DLN-171/SN**

Ø17.8 x H9.5

E27 x 2

220.-



15.8



**DLN-191/A**

Ø19 x H8.5

E27 x 1

300.-



17



**DLN-191/S**

Ø19 x H8.5

E27 x 1

300.-



17



**DLN-191/SN**

Ø19 x H8.5

E27 x 1

300.-



17

# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR



**DLN-141/G**  
Ø14.5 x H9  
E27 x 1  
240.-



**DLN-141/G-1**  
Ø14.5 x H9  
E27 x 1  
240.-



**DLN-171/G-1**  
Ø17.8 x H9.5  
E27 x 1  
300.-



**DLN-171/G/SYL**  
Ø17.8 x H11  
E27x2  
240.-



# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR



**DLN-2805-A**  
Ø21.7 x H12.5  
E27 x 2/G24x2  
600.-



19.7



**DLN-2701-B**  
Ø21 x H15  
E27x2/G24x2  
700.-



19



**DLN-221/S**  
Ø21.7 x H12.5  
E27x2/G24x2  
580.-



19.7



**DLN-221/SN**  
Ø21.7 x H12.5  
E27x2/G24x2  
580.-



19.7



**DLN-221/G**  
Ø23 x H9  
E27x2/G24x2  
700.-



21



**DLN-231/G-1**  
Ø23 x H13  
E27x2/G24x2  
700.-



21



## DOWNLIGHT

### Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

RECESSED T-BAR OR MOUNTING



DH-30222  
Ø17 x H9.3  
QR111x1  
1,300.-



16.5

# DOWNLIGHT

## Multiple Recess Downlight

ALUMINIUM, COATED WITH POLYESTER POWDER

RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING



**DL-23301/G12**

W19 x L19 x H16.5

G12x1

950.-



16.5x16.5



**DL-23302/G12**

W19 x L35 x H16

G12x2

1,800.-



16.5x33



**DL-23111/P30**

W20 x L20 x H16

E27x1/PAR30

950.-



17x17



**DL-23112/P30**

W20 x L35 x H16

E27x2/PAR30

1,800.-



17x32





DL-22111  
W19 x L19 x H12.7  
QR111x1  
500.-



16.5x16.5



DL-22112  
W19xL35.2xH12.7  
QR111x2  
1,000.-



16.50x32

## DOWNLIGHT

### Multiple Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

# DOWNLIGHT

## Multiple Recess Downlight

ALUMINIUM, COATED WITH POLYESTER POWDER

RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING



**DH-551**  
W19 x L19 x H13  
QR111x1  
920.-



16x16



**DH-552/SYL**  
W21 x L35 x H11  
QR111x2  
800.-



19x33



**DH-553/SYL**  
W21 x L50 x H11  
QR111x3  
1,200.-



19x48



DH-20111  
W13 x L13 x H11.5  
MR16x1  
550.-



11x11



DH-20112  
W13 x L23.5 x H11.5  
MR16x2  
1,100.-



11x21.5

## DOWNLIGHT

Multiple Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER



DH-20121  
W13 x L13 x H14.3  
MR16x1  
600.-



DH-20122  
W13 x L23 x H14.3  
MR16x2  
1,200.-



## DOWNLIGHT

Multiple Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER



สามารถดึงหน้าโคมและปรับองศาได้



**DH-21816**  
W12.5 x L12.5 x H12  
MR16x1  
560.-



10.5x10.5



**DH-22816**  
W12.5 x L23.5 x H12  
MR16x2  
900.-



11x21.5

## DOWNLIGHT

Multiple Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER



# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING



**DH-20010**  
W9 x L9 x H9  
MR16x1  
250.-



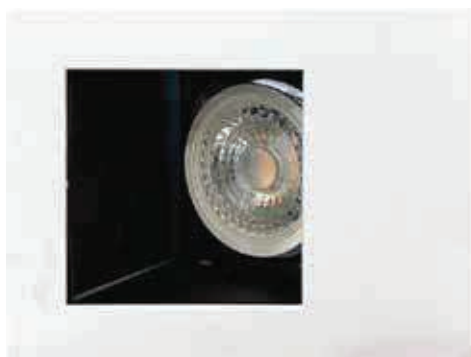
7.5x7.5



**DH-20010-G**  
W9 x L9 x H5.5  
MR16x1  
350.-



7.5x7.5



**DH-20009**  
W9 x L12 x H7  
MR16x1  
300.-



7.5x10.5



**DH-20010/3**  
W8.5 x L23 x H5.5  
MR16x3  
800.-



8x21

# DOWNLIGHT

## Multiple Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER



**DH-531**  
W10 x L10 x H5.5  
MR16x1  
220.-



**DH-532**  
W10 x L17.5 x H5.5  
MR16x2  
420.-



**DH-533**  
W10.5 x L24.5 x H5.5  
MR16x3  
680.-



**DH-534**  
W17.5 x L17.5 x H5.5  
MR16x4  
960.-





**DH-GR17-1**  
W11 x L11 x H4.5  
GU10 x 1  
480.-



10x10



**DH-GR17-2**  
W11 x L20.5 x H4.5  
GU10 x 2  
840.-



10x19.5

## DOWNLIGHT

### Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR



Hood กันแสงย้อนตา



DH-851  
W10 x L10 x H9.2  
GU10x1  
400.-



9x9



DH-852  
W10 x L19 x H9.2  
GU10x2  
800.-



9x18

## DOWNLIGHT

### Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM TRIM



## DOWNLIGHT

### Recess Downlight

ALUMINIUM, COATED WITH POLYESTER POWDER

RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING



**DH-521**  
W12.5 x L12.5 x H12  
MR16x1  
350.-



10.5x10.5



**DH-522**  
W12.5 x L23 x H12  
MR16x2  
580.-



10.5x21





## DOWNLIGHT

### Recess Downlight

ALUMINIUM, COATED WITH POLYESTER POWDER

RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING



**DH-101**  
W10 x L10 x L5.6  
MR16x1  
220.-



**DH-102N**  
Ø10 x H6  
MR16x1  
160.-



**DH-20022**  
W9.2 x L9.2 x H5.5  
MR16x1  
300.-



**DH-20022-R**  
Ø8.7 x H2.2  
MR16x1  
320.-



# DOWNLIGHT

Multiple Recess Downlight

PURE-ALUMINIUM  
RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING



DH-20001  
W9 x L9 x H2.5  
MR16x1  
250.-



DH-20002  
W9 x L17.5 x H2.5  
MR16x2  
600.-



DH-20003  
W9 x L25.5 x H2.5  
MR16x3  
900.-



# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

RECESSED MOUNTING



**DH-20783**  
Ø8.7 x H10  
MR16x1  
350,-



7



**DH-20783/G**  
Ø8.7 x H10  
MR16x1  
450,-



7



**DH-20784**  
Ø8.7 x H10  
MR16x1  
350,-



7

# DOWNLIGHT

## Recessed Downlight

ALUMINIUM COATED WITH POLYESTER POWDER

RECESS MOUNTING



DH-21515  
Ø10.5 x H10  
MR16x1  
480.-



9.5



DH-21516  
Ø10.5 x H10  
MR16x1  
480.-



9.5

รุ่นนี้ Reflex ตัด



DH-514W  
Ø8 x H3  
MR16x1  
120.-



7



DH-504W  
Ø 9.3 x H4.5  
MR16x1  
160.-



8

# DOWNLIGHT

## Recessed Downlight

ALUMINIUM COATED WITH POLYESTER POWDER



DH-568  
Ø10.3 x H2.7  
MR16x1  
300.-



8.3



DH-569  
W10.3 x L10.3 x H2.5  
MR16x1  
340.-



9x9



DH-20222  
Ø 9.3 x H4.5  
MR16x1  
300.-



8.5



DH-12475  
W9 x L9 x H4.5  
GU5.3/GU10  
300.-



8.5



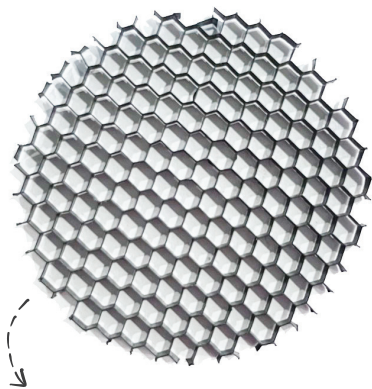


# DOWNLIGHT

## Recess Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR



HONEYCOMB MR16 ลดแสงแยงตา  
สำหรับใส่กับโคมเฉพาะรุ่นที่ใส่อุปกรณ์เสริมได้



DH-20223  
Ø9 x H4  
MR16x1  
300.-





## DOWNLIGHT

### Recess Downlight

DIE-CAST ALUMINIUM

RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING



**D-WW-Q603**  
Ø15.7 x H11.5  
G8.5x1  
800.-



14



**D-MH-609**  
Ø16 x H18.5  
G12x1  
1,200.-



14



**D-MH103**  
Ø19 x H17  
G12  
1,500.-



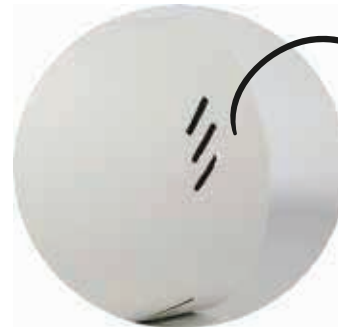
17



DB-L141/WH  
Ø13 x H14  
E27x1  
300.-



DB-L141/BK  
Ø13 x H14  
E27x1  
300.-



รุ่นใหม่ สิ้นลงและมี  
รูระบายอากาศ

## DOWNLIGHT

### Surface Mounted Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

SURFACE MOUNTING OR PENDANT



DB-L171/WH  
Ø16 x H16  
E27x1  
400.-



DB-L171/BK  
Ø16 x H16  
E27x1  
400.-



DB-171G/WH  
Ø16.5 x H18.5  
E27x1  
700.-



DB-171G/BK  
Ø16.5 x H18.5  
E27x1  
700.-





**DB-421/WH**  
W11.5 x L11.5 x H16  
E27x1  
400.-

**DB-421/BK**  
W11.5 x L11.5 x H16  
E27x1  
400.-



**DB-441/WH**  
W13.8 x L13.8 x H19  
E27x1  
450.-

**DB-441/BK**  
W13.8 x L13.8 x H19  
E27x1  
450.-



**DB-441/G/WH**  
W13.8 x L13.8 x H19  
E27x1  
600.-

**DB-441/G/BK**  
W13.8 x L13.8 x H19  
E27x1  
600.-



**DB-471/WH**  
W17 x L17 x H22  
E27x1  
650.-

**DB-471/BK**  
W17 x L17 x H22  
E27x1  
650.-

# DOWNLIGHT

## Surface Mounted Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

SURFACE MOUNTING OR PENDANT



DB-5600-1  
Ø9.5 x H12.5  
GU10 x 1  
1,100.-



DB-5600-2  
W17.8 x L9.5 x H12.8  
GU10 x 1  
2,000.-



DB-5602  
W9.5 x L19 x H12.5  
GU10 x 2  
2,200.-

## DOWNLIGHT

### Surface Mounted Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

SURFACE MOUNTING OR PENDANT





DB-31511  
W10 x L10 x H16  
E27x1  
1,200.-



DB-31611  
W11 x L11 x H17  
E27x1  
1,200.-

# DOWNLIGHT

## Surface Mounted Downlight

COLD ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER  
SURFACE MOUNTING OR PENDANT



DB-31711  
W15 x L15 x H19  
E27x1  
1,800.-

# DOWNLIGHT

## Multiple Surface Downlight

COLD ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

SURFACE MOUNTING OR PENDANT



**DB-33111**  
W14 x L14 x H17  
QR111x1  
1,500.-



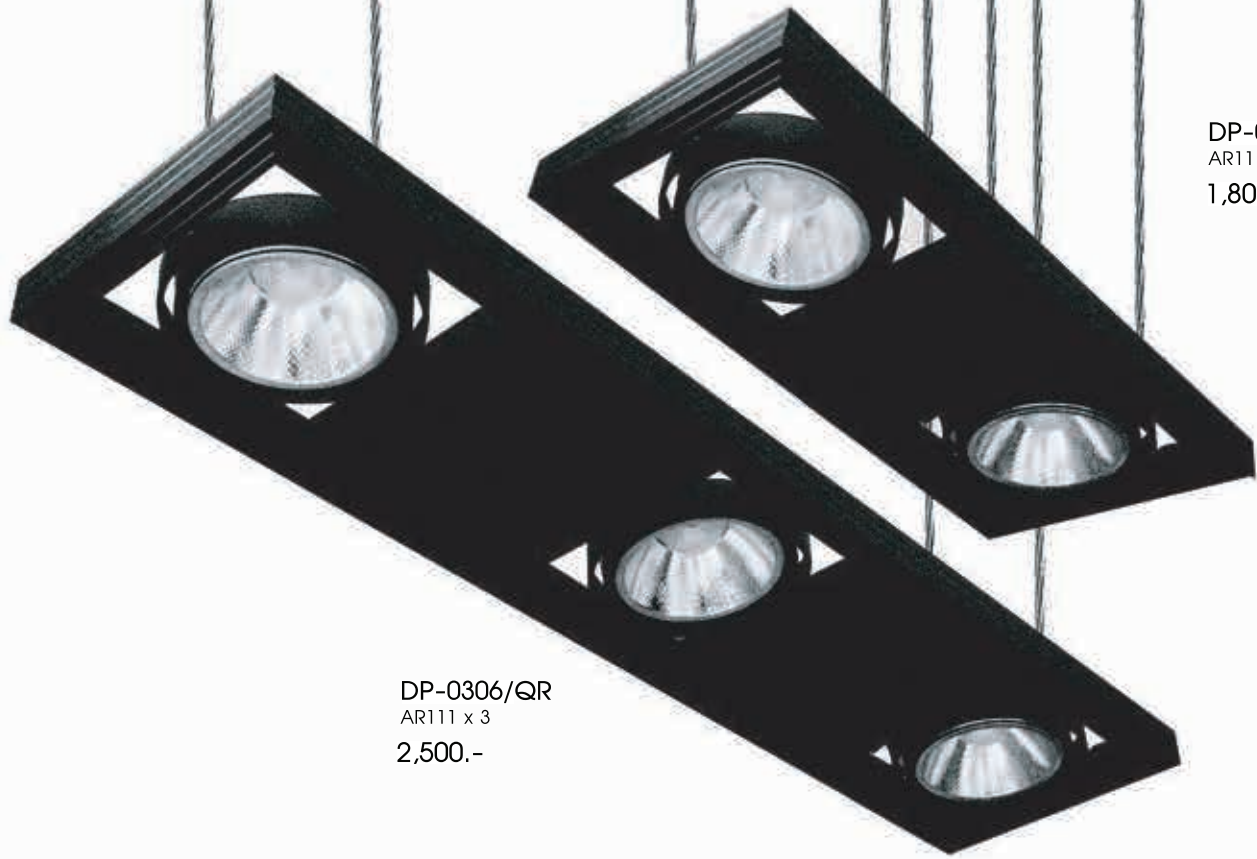
**DB-33112**  
W14 x L28 x H17  
QR111x2  
2,500.-



**DB-N116-1**  
W13.6 x L13.6 x H19  
E27x1  
1,000.-



**DB-N116-2**  
W13.5 x L27 x H19  
E27x2  
1,840.-



DP-0206/QR  
AR111 x 2  
1,800.-

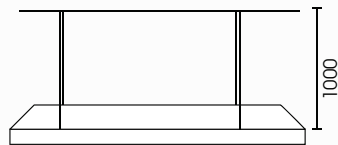
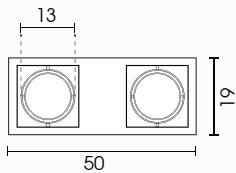
DP-0306/QR  
AR111 x 3  
2,500.-

## DOWNLIGHT

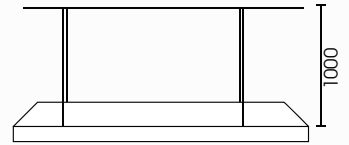
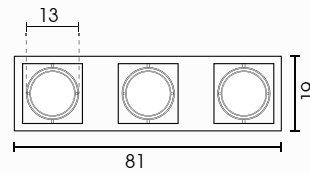
### Multiple Hanging Downlight

ALUMINIUM, COATED WITH POLYESTER POWDER

SUITABLE FOR SHOP, HOTEL, SHOWROOM, STORE DECORATION



\*\*ສລິງຍາວ 1 ເມຕຣ໌



\*\*ສລິງຍາວ 1 ເມຕຣ໌



## DOWNLIGHT

### Surface Mounted Downlight

COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

SURFACE MOUNTING OR PENDANT



DB-3902/B/BK

Ø22.5 x H21.7

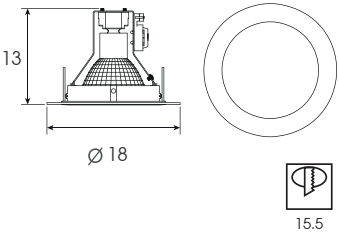
E27x1

1,800,-



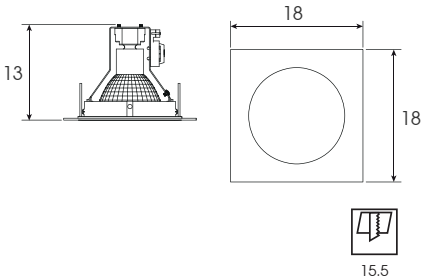
DL-4101

Multiple Recessed Downlight



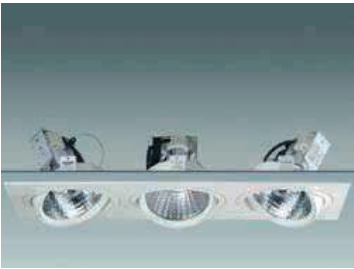
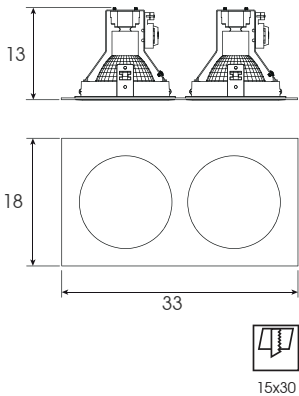
DL-4100

Multiple Recessed Downlight



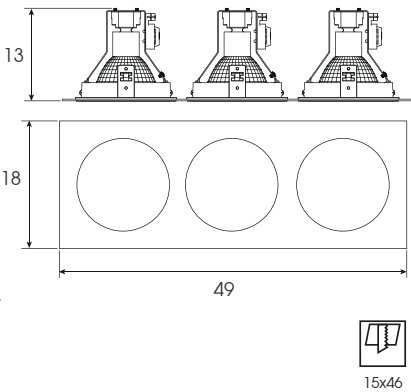
DL-4200

2-Multiple Recessed Downlight



DL-4300

3-Multiple Recessed Downlight



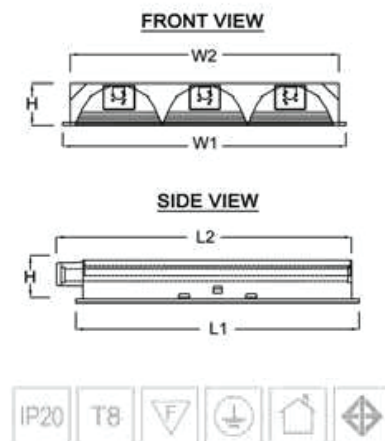
COLD-ROLL STEEL SHEET, COATED WITH POLYESTER POWDER  
RECESSED T-BAR OR GYPSUM MOUNTING  
SUITABLE FOR SHOP, HOTEL, SHOWROOM, STORE DECORATION

MAGIC BOX SERIES

- 1. THE BOARDS ARE MADE OF QUALITY ALUMINIUM MATERIAL. AND DIFFERENT COLORS ARE AVAILABLE.
- 2. THE ANGLE OG LIGHT SOURCES IS ADJUSTABLE.
- 3. THIS SERIES COULD BE WITH DIFFERENT LIGHT SOURCES, SUCH AS QR111, G12, PAR30 AND E27.
- 4. BALLAST BOX NEEDS TO BE CONNECTED.
- 5. FRONT RING CAN BE TURNED OUT FOR CHANGING SOURCE.

| MODEL NO.                                                                                         | LAMP HOLDER | COMPATIBLE BULB                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRICE   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  DL-4100-G12   | G12         | <div>Compatible Bulb</div> <div>CDM-T / G12<br/>35W / 70W / 150W</div>                                                                                                                                                            | 1,000.- |
|  DL-4100-P30   | E27         | <div>Compatible Bulb</div> <div>PAR30 / E27<br/>75W</div> <div>LED Replacement</div> <div>LED-PAR30 / E27<br/>12W / 15W</div>                | 600.-   |
|  DL-4100-QR111 | G53         | <div>Compatible Bulb</div> <div>QR111 / G53<br/>12V 50 / 75 / 100W</div> <div>LED Replacement</div> <div>LED-QR111 / G53<br/>12W / 15W</div> | 350.-   |





## F-LOR

### T8 Recessed Louver Luminaire

#### HOUSING

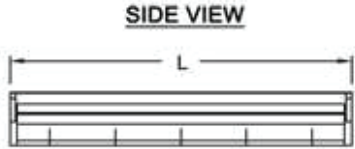
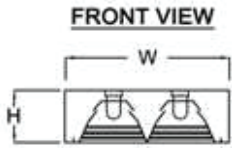
- MADE OF HIGH QUALITY COLD-ROLLED STEEL SHEET OF THICKNESS 0.6 OR 0.4MM.
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- HEAVY DUTY ROTARY-LOCKED TYPE (G13) LAMP HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- ROTARY-LOCKED TYPE STARTER HOLDER (TIS STANDARD)
- CABLE THW (TIS.11-1988 STANDARD)

#### INSTALLATION & APPLICATION

- FOR RECESSED T-BAR AND GYPSUM CEILING INSTALLATION.
- RECOMMENDED FOR COMMERCIAL BUILDINGS, SHOPS, HOSPITALS, DEPARTMENT STORES, SCHOOLS, ETC



| MODEL NO    | WATT       | DIMENSION (MM.) |      |     |     |    | CUT OUT (MM.) | REMARK |
|-------------|------------|-----------------|------|-----|-----|----|---------------|--------|
|             |            | L1              | L2   | W1  | W2  | H  |               |        |
| F-LOR118    | 1 X T8 18W | 595             | 620  | 200 | 170 | 80 | 575 X 185     |        |
| F-LOR118/30 | 1 X T8 18W | 595             | 620  | 295 | 265 | 80 | 575 X 275     |        |
| F-LOR218    | 2 X T8 18W | 595             | 620  | 295 | 265 | 80 | 575 X 275     |        |
| F-LOR218/60 | 2 X T8 18W | 595             | 620  | 595 | 565 | 80 | 575 X 575     |        |
| F-LOR318    | 3 X T8 18W | 595             | 620  | 595 | 565 | 80 | 575 X 575     |        |
| F-LOR418    | 4 X T8 18W | 595             | 620  | 595 | 565 | 80 | 575 X 575     |        |
| F-LOR136    | 1 X T8 36W | 1195            | 1222 | 200 | 170 | 80 | 1175 X 185    |        |
| F-LOR136/30 | 1 X T8 36W | 1195            | 1222 | 295 | 265 | 80 | 1175 X 275    |        |
| F-LOR236    | 2 X T8 36W | 1195            | 1222 | 295 | 265 | 80 | 1175 X 275    |        |
| F-LOR236/60 | 2 X T8 36W | 1195            | 1222 | 595 | 565 | 80 | 1175 X 575    |        |
| F-LOR336    | 3 X T8 36W | 1195            | 1222 | 595 | 565 | 80 | 1175 X 575    |        |
| F-LOR436    | 4 X T8 36W | 1195            | 1222 | 595 | 565 | 80 | 1175 X 575    |        |



**F-LOS**  
T8 Recessed Louver Luminaire

HOUSING

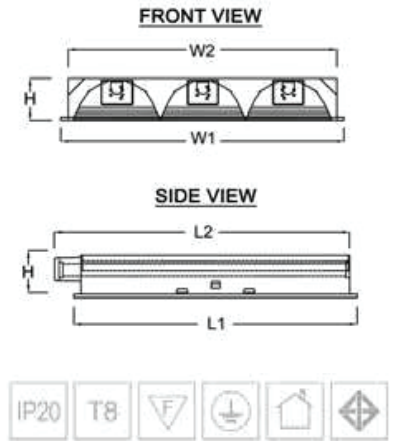
- MADE OF HIGH QUALITY COLD-ROLLED STEEL SHEET OF THICKNESS 0.6 OR 0.4 MM.
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- HEAVY DUTY ROTARY-LOCKED TYPE (G13) LAMP HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- ROTARY-LOCKED TYPE STARTER HOLDER (TIS STANDARD)
- CABLE THW (TIS.11-1988 STANDARD)

INSTALLATION & APPLICATION

- FOR SURFACE CEILING INSTALLATION.
- RECOMMENDED FOR COMMERCIAL BUILDINGS, SHOPS, HOSPITALS, DEPARTMANT STORES, SCHOOLS, ETC



| MODEL NO       | WATT       | DIMENSION (MM.) |     |    | REMARK |
|----------------|------------|-----------------|-----|----|--------|
|                |            | L               | W   | H  |        |
| F-LOS118       | 1 X T8 18W | 615             | 200 | 80 |        |
| F-LOS118/30    | 1 X T8 18W | 615             | 295 | 80 |        |
| F-LOS218       | 2 X T8 18W | 615             | 295 | 80 |        |
| F-LOS218/60    | 2 X T8 18W | 615             | 595 | 80 |        |
| F-LOS318       | 3 X T8 18W | 615             | 595 | 80 |        |
| F-LOS418       | 4 X T8 18W | 615             | 595 | 80 |        |
| F-LOS136       | 1 X T8 36W | 1222            | 200 | 80 |        |
| F-LOS136/30    | 1 X T8 36W | 1222            | 295 | 80 |        |
| F-LOS236       | 2 X T8 36W | 1222            | 295 | 80 |        |
| F-LOS236/60/T8 | 2 X T8 36W | 1222            | 595 | 80 |        |
| F-LOS236/60    | 2 X T8 36W | 1222            | 595 | 80 |        |
| F-LOS336       | 3 X T8 36W | 1222            | 595 | 80 |        |
| F-LOS436       | 4 X T8 36W | 1222            | 595 | 80 |        |



## F-LOR/TP

### T8 Recessed Louver Luminaire

#### HOUSING

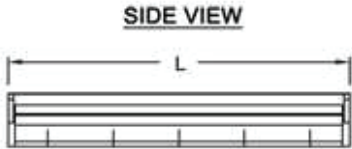
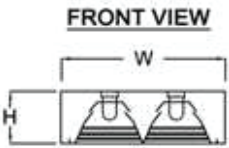
- MADE OF HIGH QUALITY COLD-ROLLED STEEL SHEET OF THICKNESS 0.6 OR 0.4MM.
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- HEAVY DUTY ROTARY-LOCKED TYPE (G13) LAMP HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- ROTARY-LOCKED TYPE STARTER HOLDER (TIS STANDARD)
- CABLE THW (TIS.11-1988 STANDARD)

#### INSTALLATION & APPLICATION

- FOR RECESSED T-BAR AND GYPSUM CEILING INSTALLATION.
- RECOMMENDED FOR COMMERCIAL BUILDINGS, SHOPS, HOSPITALS, DEPARTMENT STORES, SCHOOLS, ETC



| MODEL NO       | WATT       | DIMENSION (MM.) |      |     |     |    | CUT OUT (MM.) | REMARK |
|----------------|------------|-----------------|------|-----|-----|----|---------------|--------|
|                |            | L1              | L2   | W1  | W2  | H  |               |        |
| F-LOR118/TP    | 1 X T8 18W | 595             | 620  | 200 | 170 | 80 | 575 X 185     |        |
| F-LOR118/30/TP | 1 X T8 18W | 595             | 620  | 295 | 265 | 80 | 575 X 275     |        |
| F-LOR218/TP    | 2 X T8 18W | 595             | 620  | 295 | 265 | 80 | 575 X 275     |        |
| F-LOR218/60/TP | 2 X T8 18W | 595             | 620  | 595 | 565 | 80 | 575 X 575     |        |
| F-LOR318/TP    | 3 X T8 18W | 595             | 620  | 595 | 565 | 80 | 575 X 575     |        |
| F-LOR418/TP    | 4 X T8 18W | 595             | 620  | 595 | 565 | 80 | 575 X 575     |        |
| F-LOR136/TP    | 1 X T8 36W | 1195            | 1222 | 200 | 170 | 80 | 1175 X 185    |        |
| F-LOR136/30/TP | 1 X T8 36W | 1195            | 1222 | 295 | 265 | 80 | 1175 X 275    |        |
| F-LOR236/TP    | 2 X T8 36W | 1195            | 1222 | 295 | 265 | 80 | 1175 X 275    |        |
| F-LOR236/60/TP | 2 X T8 36W | 1195            | 1222 | 595 | 565 | 80 | 1175 X 575    |        |
| F-LOR336/TP    | 3 X T8 36W | 1195            | 1222 | 595 | 565 | 80 | 1175 X 575    |        |
| F-LOR436/TP    | 4 X T8 36W | 1195            | 1222 | 595 | 565 | 80 | 1175 X 575    |        |



**F-LOS/TP**  
T8 Recessed Louver Luminaire

HOUSING

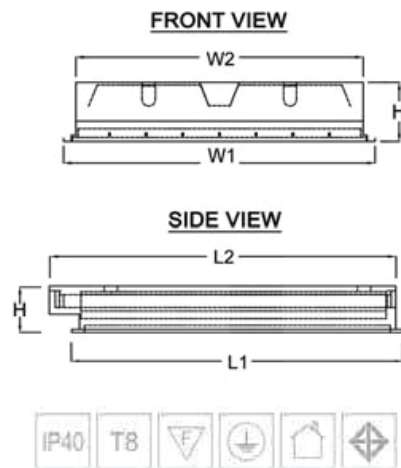
- MADE OF HIGH QUALITY COLD-ROLLED STEEL SHEET OF THICKNESS 0.6 OR 0.4 MM.
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- HEAVY DUTY ROTARY-LOCKED TYPE (G13) LAMP HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- ROTARY-LOCKED TYPE STARTER HOLDER (TIS STANDARD)
- CABLE THW (TIS.11-1988 STANDARD)

INSTALLATION & APPLICATION

- FOR SURFACE CEILING INSTALLATION.
- RECOMMENDED FOR COMMERCIAL BUILDINGS, SHOPS, HOSPITALS, DEPARTMANT STORES, SCHOOLS, ETC



| MODEL NO       | WATT       | DIMENSION (MM.) |     |    | REMARK |
|----------------|------------|-----------------|-----|----|--------|
|                |            | L               | W   | H  |        |
| F-LOS118/TP    | 1 X T8 18W | 615             | 200 | 80 |        |
| F-LOS118/30/TP | 1 X T8 18W | 615             | 295 | 80 |        |
| F-LOS218/TP    | 2 X T8 18W | 615             | 295 | 80 |        |
| F-LOS218/60/TP | 2 X T8 18W | 615             | 595 | 80 |        |
| F-LOS318/TP    | 3 X T8 18W | 615             | 595 | 80 |        |
| F-LOS418/TP    | 4 X T8 18W | 615             | 595 | 80 |        |
| F-LOS136/TP    | 1 X T8 36W | 1222            | 200 | 80 |        |
| F-LOS136/30/TP | 1 X T8 36W | 1222            | 295 | 80 |        |
| F-LOS236/TP    | 2 X T8 36W | 1222            | 295 | 80 |        |
| F-LOS236/60/TP | 2 X T8 36W | 1222            | 595 | 80 |        |
| F-LOS336/TP    | 3 X T8 36W | 1222            | 595 | 80 |        |
| F-LOS436/TP    | 4 X T8 36W | 1222            | 595 | 80 |        |



## F-LORP

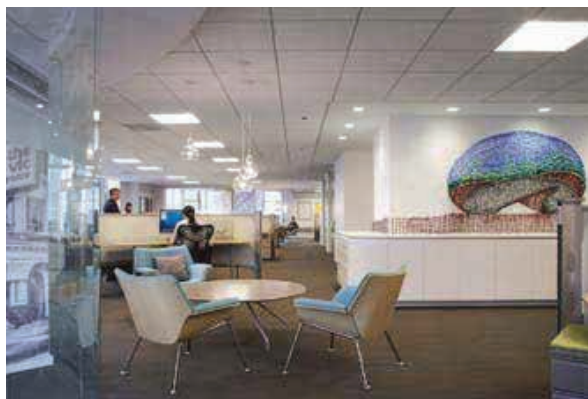
### T8 Recessed Louver Luminaire

#### HOUSING

- MADE OF HIGH QUALITY COLD-ROLLED STEEL SHEET OF THICKNESS 0.6 OR 0.4 MM.
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- HEAVY DUTY ROTARY-LOCKED TYPE (G13) LAMP HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- ROTARY-LOCKED TYPE STARTER HOLDER (TIS STANDARD)
- CABLE THW (TIS.11-1988 STANDARD)

#### INSTALLATION & APPLICATION

- FOR RECESSED T-BAR AND GYPSUM CEILING INSTALLATION.
- RECOMMENDED FOR COMMERCIAL BUILDINGS, SHOPS, HOSPITALS, DEPARTMENT STORES, SCHOOLS, ETC



PRISMATIC  
(PR)



OPAL  
(OP)



CLEAR  
(CL)



STIPPLE  
(ST)

| MODEL NO     | WATT       | DIMENSION (MM.) |      |     |     |     | CUT OUT<br>(MM.) | REMARK |
|--------------|------------|-----------------|------|-----|-----|-----|------------------|--------|
|              |            | L1              | L2   | W1  | W2  | H   |                  |        |
| F-LORP118    | 1 X T8 18W | 595             | 620  | 200 | 170 | 100 | 575 X 185        |        |
| F-LORP118/30 | 1 X T8 18W | 595             | 620  | 295 | 265 | 100 | 575 X 275        |        |
| F-LORP218    | 2 X T8 18W | 595             | 620  | 295 | 265 | 100 | 575 X 275        |        |
| F-LORP218/60 | 2 X T8 18W | 595             | 620  | 595 | 565 | 100 | 575 X 575        |        |
| F-LORP318    | 3 X T8 18W | 595             | 620  | 595 | 565 | 100 | 575 X 575        |        |
| F-LORP418    | 4 X T8 18W | 595             | 620  | 595 | 565 | 100 | 575 X 575        |        |
| F-LORP136    | 1 X T8 36W | 1195            | 1222 | 200 | 170 | 100 | 1175 X 185       |        |
| F-LORP136/30 | 1 X T8 36W | 1195            | 1222 | 295 | 265 | 100 | 1175 X 275       |        |
| F-LORP236    | 2 X T8 36W | 1195            | 1222 | 295 | 265 | 100 | 1175 X 275       |        |
| F-LORP236/60 | 2 X T8 36W | 1195            | 1222 | 595 | 565 | 100 | 1175 X 575       |        |
| F-LORP336    | 3 X T8 36W | 1195            | 1222 | 595 | 565 | 100 | 1175 X 575       |        |
| F-LORP436    | 4 X T8 36W | 1195            | 1222 | 595 | 565 | 100 | 1175 X 575       |        |

F-LORP\_\_\_/B/A

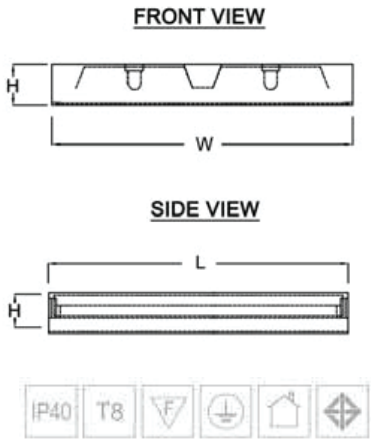
B = ACRYLIC TYPE (PR, OP, ST, CL)

A = REFLECTANCE OF ALUMINIUM REFLECTOR (87=87% , 95=95%)

ถ้าไม่มี คือ ไม่มี REFLECTOR

FLUORESCENT





**F-LOSP**  
T8 Surface Mounted Acrylic Diffuser Luminaire

- HOUSING
- MADE OF HIGH QUALITY COLD-ROLLED STEEL SHEET OF THICKNESS 0.6 OR 0.4 MM.
  - FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
  - FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
  - HEAVY DUTY ROTARY-LOCKED TYPE (G13) LAMP HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
  - ROTARY-LOCKED TYPE STARTER HOLDER (TIS STANDARD)
  - CABLE THW (TIS.11-1988 STANDARD)

- INSTALLATION & APPLICATION
- FOR SURFACE CEILING INSTALLATION.
  - RECOMMENDED FOR COMMERCIAL BUILDINGS, SHOPS, HOSPITALS, DEPARTMANT STORES, SCHOOLS, ETC



| MODEL NO     | WATT       | DIMENSION (MM.) |     |    | REMARK |
|--------------|------------|-----------------|-----|----|--------|
|              |            | L               | W   | H  |        |
| F-LOSP118    | 1 X T8 18W | 615             | 200 | 82 |        |
| F-LOSP118/30 | 1 X T8 18W | 615             | 295 | 82 |        |
| F-LOSP218    | 2 X T8 18W | 615             | 295 | 82 |        |
| F-LOSP218/60 | 2 X T8 18W | 615             | 595 | 82 |        |
| F-LOSP318    | 3 X T8 18W | 615             | 595 | 82 |        |
| F-LOSP418    | 4 X T8 18W | 615             | 595 | 82 |        |
| F-LOSP136    | 1 X T8 36W | 1222            | 200 | 82 |        |
| F-LOSP136/30 | 1 X T8 36W | 1222            | 295 | 82 |        |
| F-LOSP236    | 2 X T8 36W | 1222            | 295 | 82 |        |
| F-LOSP236/60 | 2 X T8 36W | 1222            | 595 | 82 |        |
| F-LOSP336    | 3 X T8 36W | 1222            | 595 | 82 |        |
| F-LOSP436    | 4 X T8 36W | 1222            | 595 | 82 |        |

F-LORP\_\_\_\_/B/A  
B = ACRYLIC TYPE (PR, OP, ST, CL)  
A = REFLECTANCE OF ALUMINIUM PEFLECTOR (87=87% , 95=95%)  
ถ้าไม่มี คือ ไม่มี PEFLECTOR

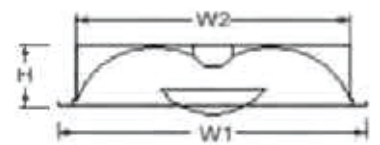


## F-CURVE1

Recessed Mounted Luminaire

### HOUSING

- MADE OF HIGHT QUALITY COLD-ROLLED STEEL SHEET OF THICKNESS 0.6 (T6)
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETRATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- HEAVY DUTY ROTARY-LOCKED TYPE (G13) LAMP HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD).
- ROTARY-LOCKED TYPE STARTER HOLDER (TIS STANDARD).
- SPRING-LOCK TYPE FRAME FOR EASE OF MAINTENANCE.



| MODEL NO      | WATT       | DIMENSION (MM.) |      |     |     |     | CUT OUT (MM.) |
|---------------|------------|-----------------|------|-----|-----|-----|---------------|
|               |            | L1              | L2   | W1  | W2  | H   |               |
| F-CURVE1-218F | 2 X T8 18W | 620             | 595  | 595 | 565 | 115 | 575 X 575     |
| F-CURVE1-236F | 2 X T8 36W | 1220            | 1195 | 595 | 565 | 115 | 1172 X 575    |

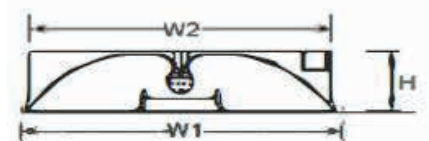


## F-CURVE-V

Recessed Mounted Luminaire

### HOUSING

- MADE OF HIGHT QUALITY COLD-ROLLED STEEL SHEET OF THICKNESS 0.6 (T6)
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETRATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- HEAVY DUTY ROTARY-LOCKED TYPE (G13) LAMP HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD).
- ROTARY-LOCKED TYPE STARTER HOLDER (TIS STANDARD).
- SPRING-LOCK TYPE FRAME FOR EASE OF MAINTENANCE.



| MODEL NO       | WATT       | DIMENSION (MM.) |      |     |     |     | CUT OUT (MM.) |
|----------------|------------|-----------------|------|-----|-----|-----|---------------|
|                |            | L1              | L2   | W1  | W2  | H   |               |
| F-CURVE-V-218F | 2 X T8 18W | 620             | 595  | 595 | 565 | 100 | 605 X 580     |
| F-CURVE-V-236F | 2 X T8 36W | 1220            | 1195 | 595 | 565 | 100 | 1205 X 575    |

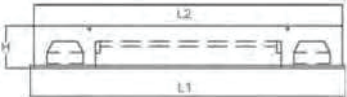
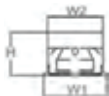
F-FRAME

Recessed Mounted with Downlight Luminaire

HOUSING

- MADE OF HIGH QUALITY COLD-ROLLED STEEL SHEET OF THICKNESS 0.6 (T6)
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- HEAVY DUTY ROTARY-LOCKED TYPE (G13) LAMP HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- DUAL QR111 DOWNLIGHT ON BOTH END (OPTIONAL : OTHER DOWNLIGHTS ARE AVAILABLE UPON REQUEST)
- 99.85% HIGH PURITY ANODIZED ALUMINIUM REFLECTOR WITH TOTAL REFLECTANCE OF 87% (87)
- OPAL ACRYLIC DIFFUSER FOR SMOOTH LIGHT DISTRIBUTION

| MODEL NO      | WATT       | DIMENSION (MM.) |      |     |     |     |
|---------------|------------|-----------------|------|-----|-----|-----|
|               |            | L1              | L2   | W1  | W2  | H   |
| F-FRAME136/QR | 1 X T8 36W | 1646            | 1622 | 206 | 180 | 140 |
| F-FRAME236/QR | 2 X T8 36W | 1646            | 1622 | 206 | 180 | 140 |



F-HB

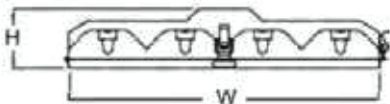
T8, Acrylic Diffuser Type Fluorescent High Bay

HOUSING

- Made of high quality cold-rolled steel sheet of thickness 0.6 (T6) or 0.8mm.(T8).
- Five-stage zinc phosphate pretreatment for rust resistance.
- Finished with white polyester powder by two-stage electrostatic method.
- Heavy duty rotary-locked type (GS) lamp holder (TIS.34-1987 Standard)
- Cable THW 1.0 sq.mm. 70°C (TIS.11-1988 Standard). Optional: 10S°C 18AWG UL Standard.

INSTALLATION & APPLICATION

- For surace mounted or suspension rods installation.
- Recommended for warehouses, facories, gymnasium, etc.



| MODEL NO      | WATT       | DIMENSION (MM.) |     |    | REMARK |
|---------------|------------|-----------------|-----|----|--------|
|               |            | L               | W   | H  |        |
| F-HB336/NA/87 | 3 X T8 36W | 1222            | 525 | 94 |        |
| F-HB436/NA/87 | 4 X T8 36W | 1222            | 525 | 94 |        |
| F-HB636/NA/87 | 6 X T8 36W | 1222            | 525 | 94 |        |
| F-HB336/CL/87 | 3 X T8 36W | 1222            | 525 | 94 |        |
| F-HB436/CL/87 | 4 X T8 36W | 1222            | 525 | 94 |        |



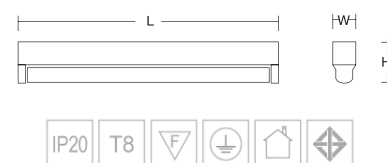


## F-A

### T8 Batten Type Luminaire

#### HOUSING

- HIGH QUALITY COLD- ROLLED STEEL HOUSING OF THICKNESS 0.4
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- ROTARY-LOCKED TYPE STARTER HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- CABLE THW (TIS.11-1988 STANDARD)



| MODEL NO | WATT       | DIMENSION (MM.) |     |    |
|----------|------------|-----------------|-----|----|
|          |            | L               | W   | H  |
| F-L60    | 1 X T8 LED | 600             | 33  | 17 |
| F-L120   | 1 X T8 LED | 1225            | 35  | 17 |
| F-A118   | 1 X T8 18W | 636             | 60  | 97 |
| F-A218   | 2 X T8 18W | 636             | 120 | 97 |
| F-A136   | 1 X T8 36W | 1245            | 60  | 97 |
| F-A236   | 2 X T8 36W | 1245            | 120 | 97 |

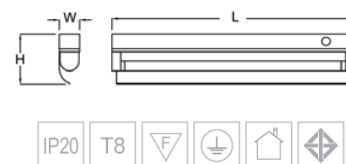


## F-R

### T8 Asymmetric Batten Type Luminaire

#### HOUSING

- HIGH QUALITY COLD-ROLLED STEEL HOUSING OF 0.4MM.
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- ROTARY-LOCKED TYPE STARTER HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- HEAVY DUTY LAMP HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- CABLE THW (TIS.11-1988 STANDARD)



| MODEL NO | WATT       | DIMENSION (MM.) |    |     |
|----------|------------|-----------------|----|-----|
|          |            | L               | W  | H   |
| F-R118   | 1 X T8 18W | 636             | 60 | 133 |
| F-R136   | 1 X T8 36W | 1245            | 60 | 133 |

F-WING

Surface Mounted Luminaire

HOUSING

- MADE OF HIGH QUALITY COLD-ROLLED STEEL SHEET OF THICKNESS 0.6 (T8)
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- HEAVY DUTY ROTARY-LOCKED TYPE (G13) LAMP HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- ROTARY-LOCKED TYPE STARTER HOLDER (TIS STANDARD) FOR T8 LAMP

| MODEL NO   | WATT       | DIMENSION (MM.) |     |     |
|------------|------------|-----------------|-----|-----|
|            |            | L               | W   | H   |
| F-WING218F | 2 X T8 18W | 630             | 295 | 115 |
| F-WING236F | 2 X T8 36W | 1240            | 295 | 115 |



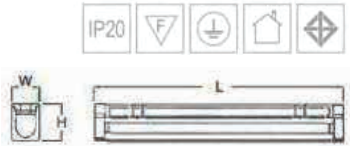
F-U

T8 U-Type Acrylic Diffuser Luminaire

HOUSING

- INJECTED POLYCARBONATE(PC) IN GREY COLOR WITH INJECTION MOLDED CLEAR PRISMATIC UV STABILIZED POLYCARBONATE (PC) WITH CURVED TO ANTI-GLARE.
- COLD-ROLLED STEEL PLATE, FINISHED WITH HIGH GLOSSY BAKED WHITE POLYESTER POWDER COATING
- STAINLESS CLIP LOCK (SL). OPTINAL: POLYCARBONATE (PC) CLIP LOCK
- ROTARY-LOCKED TYPE LAMP HOLDER G13 (TIS.344-1987 STANDARD)
- ROTARY-LOCKED TYPE STARTER HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- CABLE THW (TIS.11-1988 STANDARD).
- SUITABLE FOR SEMI-OUTDOOR OR OUTDOOR APPLICATION

| MODEL NO | WATT        | DIMENSION (MM.) |     |    |
|----------|-------------|-----------------|-----|----|
|          |             | L               | W   | H  |
| F-U118   | 1 X T8 18V. | 636             | 70  | 80 |
| F-U218   | 2 X T8 18W. | 636             | 200 | 80 |
| F-U136   | 1 X T8 36W. | 1245            | 70  | 80 |
| F-U236   | 2 X T8 36W. | 1245            | 200 | 80 |





## F-FW/F-FAL

### T8 Industrial Type Luminaire

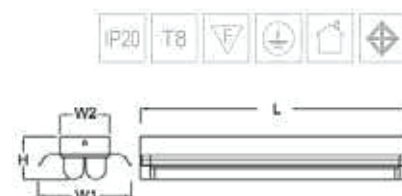
#### HOUSING

- HIGH QUALITY COLD-ROLLED STEEL HOUSING OF THICKNESS 0.4MM.
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- POWDER PAINTED SHEEL SHEET REFLECTOR. OPTIONAL: 99.85% HIGH PURITY ANODIZED ALUMINIUM REFLECTOR WITH TOTAL REFLECTANCE OF 87%(87) OR 95%(95)
- ROTARY-LOCKED TYPE STARTER HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- HEAVY DUTY LAMP HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- CABLE THW TIS.11-1988 STANDARD).
- SUITABLE FOR GENERAL PURPOSE WITH HIGH EFFICIENCY REQUIREMENT

| MODEL NO | WATT       | DIMENSION (MM.) |     |     |     |
|----------|------------|-----------------|-----|-----|-----|
|          |            | L1              | W1  | W2  | H   |
| F-FW118  | 1 X T8 18W | 636             | 135 | 60  | 101 |
| F-FAL118 | 1 X T8 18W | 636             | 135 | 60  | 101 |
| F-FW218  | 2 X T8 18W | 636             | 230 | 120 | 101 |
| F-FAL218 | 2 X T8 36W | 636             | 230 | 120 | 101 |
| F-FW136  | 1 X T8 36W | 1245            | 135 | 60  | 101 |
| F-FAL136 | 1 X T8 36W | 1245            | 135 | 60  | 101 |
| F-FW236  | 2 X T8 36W | 1245            | 230 | 120 | 101 |
| F-FAL236 | 2 X T8 36W | 1245            | 230 | 120 | 101 |



## F-FAL



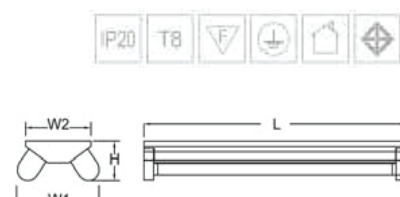
## F-V

### T8 Taper Batten Type Luminaire

#### HOUSING

- HIGH QUALITY COLD-ROLLED STEEL HOUSING OF THICKNESS 0.4MM.
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- ROTARY-LOCKED TYPE STARTER HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- HEAVY DUTY LAMP HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- CABLE THW (TIS.11-1988 STANDARD).
- SUITABLE FOR GENERAL PURPOSE WITH HIGH EFFICIENCY REQUIREMENT

| MODEL NO | WATT       | DIMENSION (MM.) |     |     |
|----------|------------|-----------------|-----|-----|
|          |            | L               | W   | H   |
| F-V118   | 1 X T8 18W | 636             | 155 | 115 |
| F-V218   | 2 X T8 18W | 636             | 155 | 90  |
| F-V136   | 1 X T8 36W | 1245            | 155 | 115 |
| F-V236   | 2 X T8 36W | 1245            | 155 | 90  |





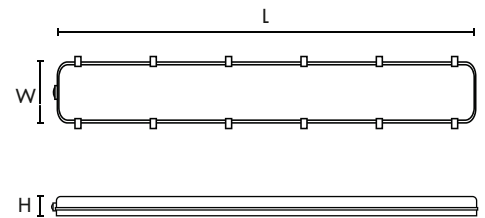
## F-WP-E218

T8 Weather Proof Luminaire

### HOUSING

- INJECTED POLYCARBONATE(PC) IN GREY COLOR WITH INJECTION MOLDED CLEAR PRISMATIC UV STABILIZED POLYCARBONATE (PC) WITH CURVED TO ANTI-GLARE.
- COLD-ROLLED STEEL PLATE, FINISHED WITH HIGH GLOSSY BAKED WHITE POLYESTER POWDER COATING
- STAINLESS CLIP LOCK (SL). OPTINAL: POLYCARBONATE (PC) CLIP LOCK
- ROTARY-LOCKED TYPE LAMP HOLDER G13 (TIS.344-1987 STANDARD)
- CABLE THW (TIS.11-1988 STANDARD).
- SUITABLE FOR SEMI-OUTDOOR OR OUTDOOR APPLICATION

| MODEL NO  | WATT       | DIMENSION (MM.) |     |    |
|-----------|------------|-----------------|-----|----|
|           |            | L               | W   | H  |
| F-WP-E218 | 2 X T8 LED | 1267            | 110 | 60 |

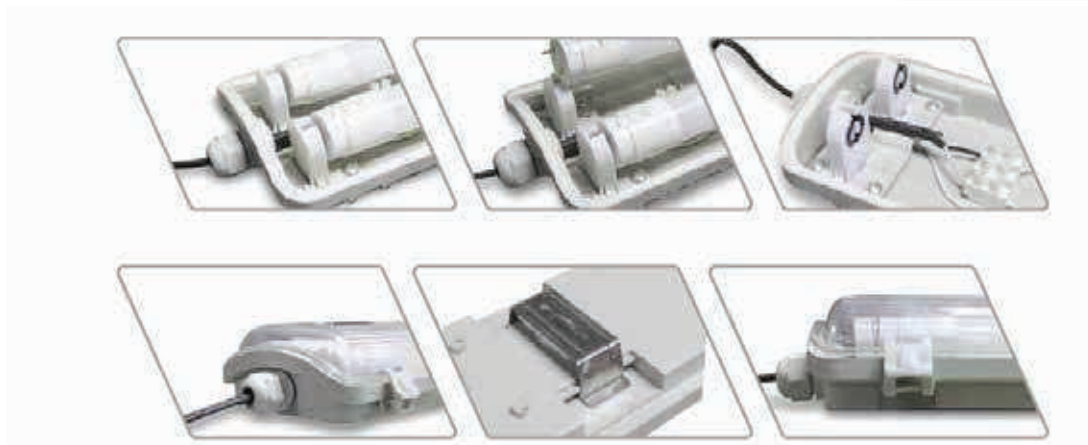


### คุณสมบัติ

- ระบายความร้อนได้ดี
- ระดับการกระเือก IK08
- ระดับกันน้ำ กันฝุ่น IP65
- ฝาครอบพลาสติกอย่างดี ป้องกัน UV

### ประโยชน์ที่ได้รับ

- เนื่องจากมีระดับการกันน้ำ กันฝุ่น ถึง IP65
- จึงเหมาะกับการใช้งานภายนอก
- ทนแรงกระเือกได้
- ฝาครอบป้องกันการเปลี่ยนสี



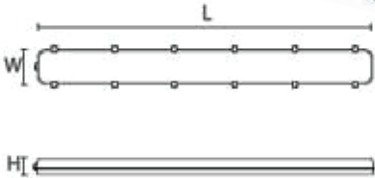


F-WP-E

T8 Weather Proof Luminaire

HOUSING

- INJECTED POLYCARBONATE(PC) IN GREY COLOR WITH INJECTION MOLDED CLEAR PRISMATIC UV STABILIZED POLYCARBONATE (PC) WITH CURVED TO ANTI-GLARE.
- COLD-ROLLED STEEL PLATE, FINISHED WITH HIGH GLOSSY BAKED WHITE POLYESTER POWDER COATING
- STAINLESS CLIP LOCK (SL). OPTINAL: POLYCARBONATE (PC) CLIP LOCK
- ROTARY-LOCKED TYPE LAMP HOLDER G13 (TIS.344-1987 STANDARD)
- CABLE THW (TIS.11-1988 STANDARD).
- SUITABLE FOR SEMI-OUTDOOR OR OUTDOOR APPLICATION



OPTIONAL: ANODIZED ALUMINIUM REFLECTOR TR 87% MIRROR FINISHED

| MODEL NO  | WATT       | DIMENSION (MM.) |    |    |
|-----------|------------|-----------------|----|----|
|           |            | L               | W  | H  |
| F-WP-E109 | 1 X T8 LED | 670             | 85 | 60 |
| F-WP-E118 | 1 X T8 LED | 1280            | 85 | 60 |



## F-COMPACT1

T8 U-Shape Acrylic Guard Batten Type Luminaire

### HOUSING

- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- HIGH QUALITY ACRYLIC DIFFUSER WITH STEEL PAINTED FRAME.
- HEAVY DUTY ROTARY LOCKED TYPE LAMP HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- CABLE THW (TIS.11-1988 STANDARD).
- SUITABLE FOR GENERAL PURPOSE WITH HIGH EFFICIENCY REQUIREMENT

| MODEL NO         | WATT       | DIMENSION (MM.) |    |    |
|------------------|------------|-----------------|----|----|
|                  |            | L               | W  | H  |
| F-COMPACT1-118-P | 1 X T8 18W | 645             | 47 | 70 |
| F-COMPACT2-118-P | 1 X T8 18W | 645             | 47 | 70 |
| F-COMPACT1-136-P | 1 X T8 36W | 1250            | 47 | 70 |

โคมไฟสำหรับใส่หลอด LED



## F-COMPACT

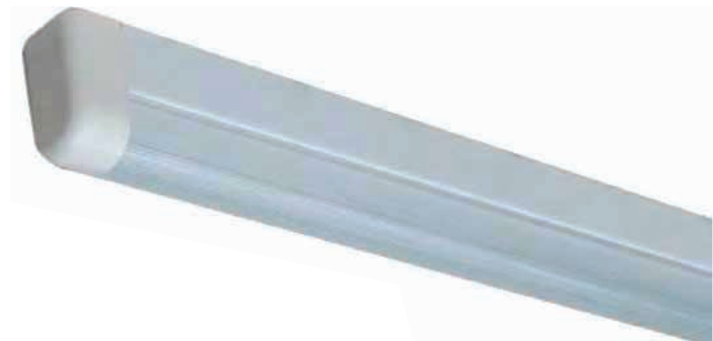
T8 U-Shape Acrylic Guard Batten Type Luminaire

### HOUSING

- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- HIGH QUALITY ACRYLIC DIFFUSER WITH STEEL PAINTED FRAME.
- HEAVY DUTY ROTARY LOCKED TYPE LAMP HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- CABLE THW (TIS.11-1988 STANDARD).
- SUITABLE FOR GENERAL PURPOSE WITH HIGH EFFICIENCY REQUIREMENT

| MODEL NO       | WATT       | DIMENSION (MM.) |    |    |
|----------------|------------|-----------------|----|----|
|                |            | L               | W  | H  |
| F-COMPACT118   | 1 X T8 18W | 636             | 45 | 90 |
| F-COMPACT118-P | 1 X T8 18W | 636             | 45 | 90 |
| F-COMPACT136   | 1 X T8 36W | 1240            | 45 | 90 |
| F-COMPACT136-P | 1 X T8 36W | 1240            | 45 | 90 |

โคมไฟสำหรับใส่หลอด LED





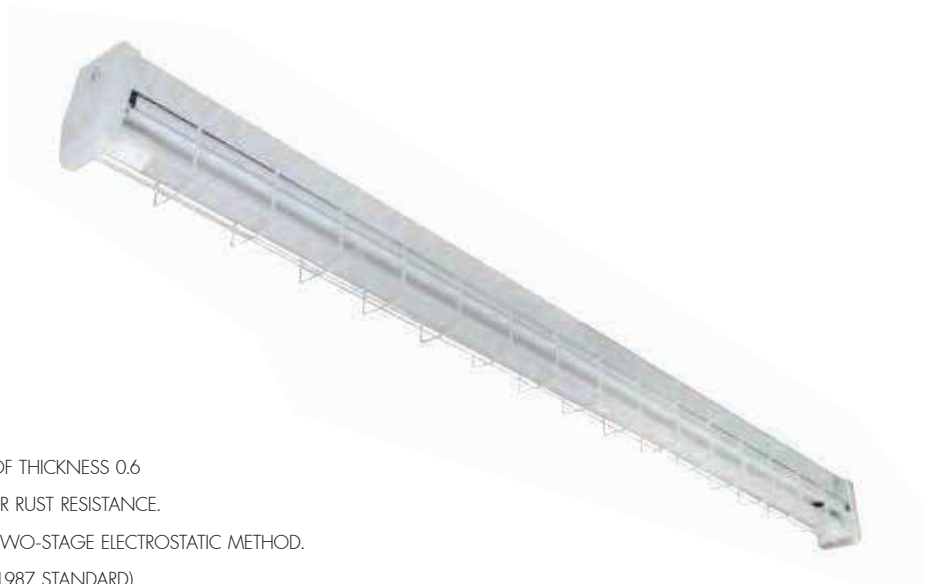
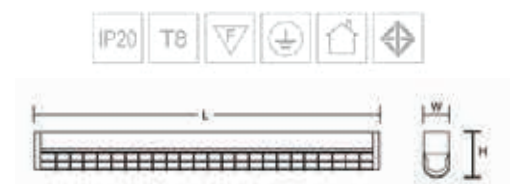
## F-WG/S

### T8 Wire-Guard Luminaire

#### HOUSING

- HIGH QUALITY COLD- ROLLED STEEL HOUSING OF THICKNESS 0.6
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- ROTARY-LOCKED TYPE STARTER HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- CABLE THW (TIS.11-1988 STANDARD)

| MODEL NO  | WATT       | DIMENSION (MM.) |     |     |
|-----------|------------|-----------------|-----|-----|
|           |            | L               | W   | H   |
| F-WG118/S | 1 X T8 18W | 625             | 60  | 100 |
| F-WG136/S | 1 X T8 36W | 1250            | 60  | 100 |
| F-WG236/S | 2 X T8 36W | 1250            | 120 | 100 |



## F-WGS

### T8 Wire-Guard Luminaire

#### HOUSING

- HIGH QUALITY COLD- ROLLED STEEL HOUSING OF THICKNESS 0.6
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- ROTARY-LOCKED TYPE STARTER HOLDER (TIS.344-1987 STANDARD)
- CABLE THW (TIS.11-1988 STANDARD)

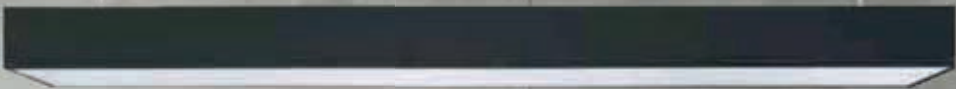
ความหนา 3 มม.

| MODEL NO | WATT       | DIMENSION (MM.) |    |    |
|----------|------------|-----------------|----|----|
|          |            | L               | W  | H  |
| F-WGS136 | 1 X T8 36W | 1230            | 58 | 98 |
| F-WGS118 | 1 X T8 18W | 630             | 58 | 98 |

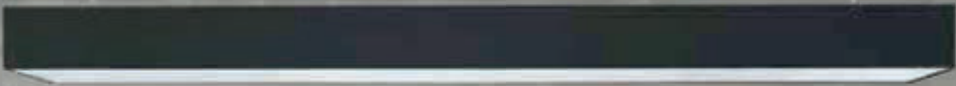




**F-HL-N220/P/BK**  
Pendant Aluminium Luminaire



**F-HL-N120/P/BK**  
Pendant Aluminium Luminaire

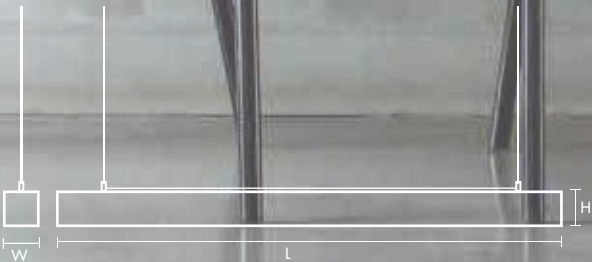


**FLUORESCENT LAMP**

HOUSING

- MADE OF HIGH QUALITY COLD-ROLLED STEEL SHEET OF THICKNESS 0.6 (T6)
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- HEAVY DUTY ROTARY-LOCKED TYPE (TIS.344-1987 STANDARD)
- OPAL ACRYLIC DIFFUSER FOR SMOOTH LIGHT DISTRIBUTION

| MODEL NO       | WATT        | DIMENSION (MM.) |     |    |
|----------------|-------------|-----------------|-----|----|
|                |             | L               | W   | H  |
| F-HL-N120/P/BK | 1 X T8 LED. | 1250            | 70  | 80 |
| F-HL-N220/P/BK | 2 X T8 LED  | 1250            | 140 | 80 |



FLUORESCENT



## F-HL-SLIM/P

Pendant Acrylic Luminaire

### HOUSING

- MADE OF HIGH QUALITY COLD-ROLLED STEEL SHEET OF THICKNESS 0.6 (T6)
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- HEAVY DUTY ROTARY-LOCKED TYPE (TIS.344-1987 STANDARD)
- OPAL ACRYLIC DIFFUSER FOR SMOOTH LIGHT DISTRIBUTION



| MODEL NO       | WATT       | DIMENSION (MM.) |     |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|-----|
|                |            | L               | W   | H   |
| F-HL-SLIM120/P | 1 X T8 18W | 1245            | 100 | 100 |
| F-HL-SLIM220/P | 2 X T8 36W | 1245            | 150 | 100 |



## F-RS-SLIM/P

T8 Recessed Acrylic Diffuser Luminaire

### HOUSING

- MADE OF HIGH QUALITY COLD-ROLLED STEEL SHEET OF THICKNESS 0.6 (T6)
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH WHITE POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- HEAVY DUTY ROTARY-LOCKED TYPE (TIS.344-1987 STANDARD)
- OPAL ACRYLIC DIFFUSER FOR SMOOTH LIGHT DISTRIBUTION



| MODEL NO       | WATT       | DIMENSION (MM.) |      |     |     |     |
|----------------|------------|-----------------|------|-----|-----|-----|
|                |            | L1              | L2   | W1  | W2  | H   |
| F-RS-SLIM120/P | 1 X T8 LED | 1265            | 1245 | 100 | 85  | 100 |
| F-RS-SLIM220/P | 2 X T8 LED | 1265            | 1245 | 150 | 130 | 100 |





F-HL-SLIM/L

Pendant Louver Luminaire

HOUSING

- MADE OF HIGH QUALITY COLD-ROLLED STEEL SHEET OF THICKNESS 0.6 (T6)
- FIVE-STAGE ZINC PHOSPHATE PRETREATMENT FOR RUST RESISTANCE.
- FINISHED WITH POLYESTER POWDER BY TWO-STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- HEAVY DUTY ROTARY-LOCKED TYPE (TIS.344-1987 STANDARD)
- 99.85%(87) HIGH PURITY ANODIZED ALUMINIUM REFLECTOR SITH TOTAL REFLECTANCE OF 87%(87) FOR NORMAL USAGE.
- SPRING-LOCK TYPE LOUVER FOR EASE OF MAINTENANCE

| MODEL NO       | WATT        | DIMENSION (MM.) |     |     |
|----------------|-------------|-----------------|-----|-----|
|                |             | L               | W   | H   |
| F-HL-SLIM120/L | 1 X T8 LED. | 1225            | 100 | 100 |
| F-HL-SLIM220/L | 2 X T8 LED. | 1225            | 150 | 100 |



FLUORESCENT

**F-XL-287-5S-228V**

Slim Pendant Louver Luminaire

## HOUSING

- MADE OF ALUMINIUM
- FINISHED WITH POLYESTER POWDER BY TWO -STAGE ELECTROSTATIC METHOD.
- HEAVY DUTY ROTARY-LOCKED TYPE (TIS.344-1987 STANDARD) (GS)
- 99.85% HIGH PURITY ANODIZED ALUMINIUM REFLECTOR WITH TOTAL REFLECTANCE OF 87% (87) FOR NORMAL USAGE.
- ALUMINIUM LOUVER
- INSTALLATION : PENDANT

| MODEL NO         | WATT       | DIMENSION (MM.) |     |    |
|------------------|------------|-----------------|-----|----|
|                  |            | L               | W   | H  |
| F-XL-287-5S-228V | 2 X T5 28W | 1200            | 255 | 60 |

ສິລິງຍາວ 1 ແມັດ

**F-XL-901SH-228I-LED**

Slim Pendant Louver Luminaire

## HOUSING

- Made Aluminium Die-Cast
- Finished with polyester powder by two -stage electrostatic method.
- Heavy duty rotary -locked type (TIS.344-1987 Standard) (GS)
- 99.85% high purity anodized aluminium reflector with Total Reflectance of 87% (87) for normal usage.
- Acrylic Diffuser
- Installation : Pendant

| MODEL NO            | WATT                          | DIMENSION (MM.) |    |   |
|---------------------|-------------------------------|-----------------|----|---|
|                     |                               | L               | W  | H |
| F-XL-901SH-228I-LED | 2 X T5 28W<br>LEDx4 3W(3000K) | 148             | 14 | 8 |



ສິລິງຍາວ 1 ແມັດ



TRM-400/WH  
Ø12 x H25  
LED PAR30, E27  
500.-



TRM-400/BK  
Ø12 x H25  
LED PAR30, E27  
500.-



TRM-401/BK  
Ø12 x H25  
LED PAR30, E27  
550.-

## SPOTLIGHT

Adjustable Ceiling Spotlight

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR





TRL-400/BK  
Ø12 x H25  
LED PAR30, E27  
420.-



TRL-400/WH  
Ø12 x H25  
LED PAR30, E27  
420.-



TRL-401  
Ø12 x H25  
LED PAR30, E27  
500.-



## TRACKLIGHT

Adujustable Track light  
ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR



TRL-1022/P30  
Ø11.4 x H13.4  
LED PAR30, E27  
600.-



TRL-1031/P38  
Ø13 x H14.5  
LED PAR38, E27  
650.-



TRL-E097/P30/BK  
Ø11 x H12  
LED PAR30/E27  
600.-

## TRACKLIGHT

Adujustable Track light  
ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR



TRL-A014/WH  
Ø9.3 x H12.5  
กล่อง W5xL12xH14.7  
CDM-TC/G8.5 (MAX 70W)  
1,200.-  
(ราคาไม่รวมบัลลาสต์)



TRL-A015/WH  
Ø11.7 x H15.3  
กล่อง W4.5xL12xH14.7  
CDM-TD/G12 (MAX 70W)  
1,200.-  
(ราคาไม่รวมบัลลาสต์)

## TRACKLIGHT

Adjustable Track light

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR





## TRM-201

Spot light

HOUSING : ALUMINIUM

PAINTING : BLACK AND WHITE

| COMPATIBLE BULB                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | MR16 / GX5.3<br>50W |

| LED REPLACEMENT                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | LED-MR16 / GX5.3<br>5W |

380.-



(INCLUDED TRANSFORMER)



## TRL-201

Track light

HOUSING : ALUMINIUM

PAINTING : BLACK AND WHITE

| COMPATIBLE BULB                                                                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | MR16 / GX5.3<br>50W |

| LED REPLACEMENT                                                                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | LED-MR16 / GX5.3<br>5W |

380.-



(INCLUDED TRANSFORMER)



## TRM-202

Spot light

HOUSING : ALUMINIUM

PAINTING : BLACK AND WHITE

| COMPATIBLE BULB                                                                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | MR16 / GX5.3<br>50W |

| LED REPLACEMENT                                                                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | LED-MR16 / GX5.3<br>5W |

380.-



(INCLUDED TRANSFORMER)



## TRL-202

Track light

HOUSING : ALUMINIUM

PAINTING : BLACK AND WHITE

| COMPATIBLE BULB                                                                       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | MR16 / GX5.3<br>50W |

| LED REPLACEMENT                                                                       |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | LED-MR16 / GX5.3<br>5W |

380.-



(INCLUDED TRANSFORMER)

## TRM-202/ST

PAINTING : NICKLE SATIN

580.-



## TRL-202/ST

PAINTING : NICKLE SATIN

580.-



## TRM-203

Spot light

• HOUSING : ALUMINIUM

• PAINTING : BLACK AND WHITE

| COMPATIBLE BULB                                                                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | MR16 / GX5.3<br>50W |

| LED REPLACEMENT                                                                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | LED-MR16 / GX5.3<br>5W |

380.-



(INCLUDED TRANSFORMER)



## TRL-203

Track light

HOUSING : ALUMINIUM

PAINTING : BLACK AND WHITE

| COMPATIBLE BULB                                                                       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | MR16 / GX5.3<br>50W |

| LED REPLACEMENT                                                                       |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | LED-MR16 / GX5.3<br>5W |

380.-



(INCLUDED TRANSFORMER)





## TRM-U30

Spot light

HOUSING : STEEL

PAINTING : WHITE, GREY AND BLACK

360.-

BK GY WH



| COMPATIBLE BULB |                     |
|-----------------|---------------------|
|                 | PAR30 / E27<br>100W |

| LED REPLACEMENT |                        |
|-----------------|------------------------|
|                 | LED-PAR30 / E27<br>15W |



## TRL-U30

Track light

HOUSING : STEEL

PAINTING : WHITE, GREY AND BLACK

360.-

BK GY WH



| COMPATIBLE BULB |                     |
|-----------------|---------------------|
|                 | PAR30 / E27<br>100W |

| LED REPLACEMENT |                        |
|-----------------|------------------------|
|                 | LED-PAR30 / E27<br>15W |



## TRM-U38

Spot light

HOUSING : STEEL

PAINTING : WHITE, GREY AND BLACK

380.-

BK GY WH



| COMPATIBLE BULB |                     |
|-----------------|---------------------|
|                 | PAR38 / E27<br>120W |

| LED REPLACEMENT |                        |
|-----------------|------------------------|
|                 | LED-PAR38 / E27<br>22W |



## TRL-U38

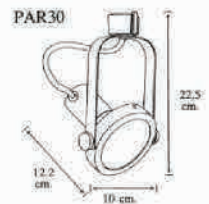
Track light

HOUSING : STEEL

PAINTING : WHITE, GREY AND BLACK

380.-

BK GY WH



| COMPATIBLE BULB |                     |
|-----------------|---------------------|
|                 | PAR38 / E27<br>120W |

| LED REPLACEMENT |                        |
|-----------------|------------------------|
|                 | LED-PAR38 / E27<br>22W |



BK WH

## TR-1M

300.-/1M

HOUSING : ALUMINIUM

PAINTING : BLACK OR WHITE

## TR-2M

600.-/2M

## TR-3M

1,000.-/3M



## TR-A1

HOUSING : ABS

PAINTING : BLACK OR WHITE

100.-

BK WH

หัวจ่าย

## TR-A2

HOUSING : ABS

PAINTING : BLACK OR WHITE

BK WH



100.-

## TR-A3

HOUSING : ABS

PAINTING : BLACK OR WHITE

BK WH



140.-



# TRACKLIGHT

Adujustable Track light

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR



## LED TRACKLIGHT

OPL-SPOT18

OPL-SPOT28



OPL-TRL18/30 (18W)

OPL-TRL18/40 (18W)

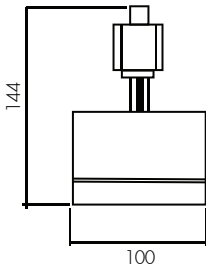
OPL-TRL28/30 (28W)

OPL-TRL28/40 (28W)



Warm White  
3000K

Cool Daylight  
4000K





OPL-TRL5/30/WH (5W)  
OPL-TRL5/60/WH (5W)  
OPL-TRL7/30/WH (7W)  
OPL-TRL7/60/WH (7W)

OPL-TRL5/30/BK (5W)  
OPL-TRL5/60/BK (5W)  
OPL-TRL7/30/BK (7W)  
OPL-TRL7/60/BK (7W)

## TRACKLIGHT

Adjustable Track light

ALUMINIUM ANODIZED REFLECTOR

Warm White  
3000K

Cool Daylight  
6000K

คุณสมบัติ

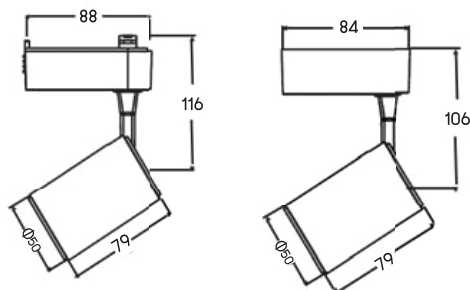
- ใช้ Chip LED คุณภาพสูง กระจายแสงทั่วถึง ปราศจากจุดมืด
- เลนส์กระจายแสงที่ออกแบบมาพิเศษ
- โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมเนื้อดี
- ระบายความร้อนได้ดี
- มีความยืดหยุ่น ปรับได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- อายุการใช้งาน 20,000 ชั่วโมง
- มีความยืดหยุ่น ช่วยเน้นสินค้าโชว์ตามมุมต่างๆ



ที่พักอาศัย ร้านค้าทั่วไป ห้างสรรพสินค้า โรงแรม ร้านอาหาร



OPL-TRM5/30/WH  
OPL-TRM5/60/WH  
OPL-TRM7/30/WH  
OPL-TRM7/60/WH  
OPL-TRM5/30/WH



TRACK LIGHT



# Magnetic



## Track line

Surface ultra thin track line  
for magnetic system

Material : Aluminium + PC  
Color : Black/White/Gold

| MODEL NO           | DIMENSION (mm) |    |     |
|--------------------|----------------|----|-----|
|                    | L              | W  | H   |
| LS-UT-MZ200-B-1M   | 1000           | 25 | 5.5 |
| LS-UT-MZ200-B-1.5M | 1500           | 25 | 5.5 |
| LS-UT-MZ200-B-2M   | 2000           | 25 | 5.5 |



## Connector

| MODEL NO |             |
|----------|-------------|
| 1        | LS-UT-MZ203 |
| 2        | LS-UT-MZ204 |
| 3        | LS-UT-MZ205 |
| 4        | LS-UT-MZ207 |
| 5        | LS-UT-MZ208 |

## Connector

I connector , match with surface  
line track line LS-UT-MZ200

Material : PC  
Color : Black/White



## Power Supply

| MODEL NO         | WATT | DIMENSION (mm) |    |    |
|------------------|------|----------------|----|----|
|                  |      | L              | W  | H  |
| LS-UT-MZ214-100W | 100W | 260            | 25 | 25 |
| LS-UT-MZ214-200W | 200W | 260            | 25 | 25 |

power supply for LS-MZ200 and LS-MZ201

Input voltage : 220-240V 50/60Hz

Out put Voltage : 48V DC

PF0.5, flicker free, can pass EMC

Material : PC

Color : Black/White



# Track Light.



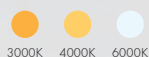
LED SMD 2835

Material : Aluminum + PC

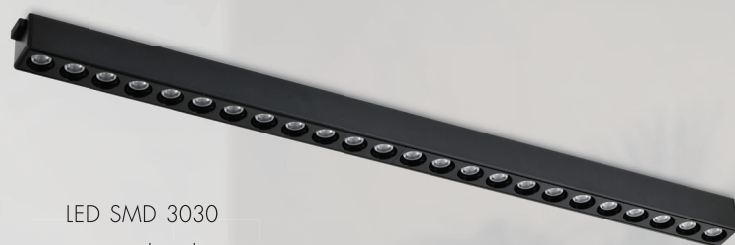
Color : Black/White

Input voltage : 48V DC

Beam Angle : 120°



| MODEL NO     | WATT | DIMENSION (mm) |      |    |
|--------------|------|----------------|------|----|
|              |      | L              | W    | H  |
| LS-UT038-12W | 12W  | 257            | 25.5 | 26 |
| LS-UT038-24W | 24W  | 509            | 25.5 | 26 |
| LS-UT038-36W | 36W  | 761            | 25.5 | 26 |
| LS-UT038-48W | 48W  | 1013           | 25.5 | 26 |



LED SMD 3030

Material : Aluminum

+ Hight efficient lens

Color : Black/White

Input voltage : 48V DC

Beam Angle : 24°

| MODEL NO     | WATT | DIMENSION (mm) |      |    |
|--------------|------|----------------|------|----|
|              |      | L              | W    | H  |
| LS-UT040-12W | 12W  | 257            | 25.5 | 26 |
| LS-UT040-24W | 24W  | 509            | 25.5 | 26 |



LED SMD 3030

Material : Aluminum

+ Hight efficient lens

Color : Black/White

Input voltage : 48V DC

Beam Angle : 24°

LED SMD

Material : Aluminum

+ Hight efficient lens

Color : Black/White

Input voltage : 48V DC



| MODEL NO     | WATT | DIMENSION (mm) |      |    |
|--------------|------|----------------|------|----|
|              |      | L              | W    | H  |
| LS-UT042-12W | 12W  | 260            | 25.5 | 58 |
| LS-UT042-24W | 24W  | 512            | 25.5 | 58 |

| MODEL NO     | WATT | DIMENSION (mm) |    |     |
|--------------|------|----------------|----|-----|
|              |      | L              | W  | H   |
| LS-UT034-12W | 12W  | 220            | 22 | 112 |

LED

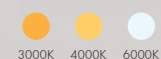
Material : Aluminum

+ Hight efficient lens

Color : Black/White

Input voltage: 48V DC

Beam angle: 24°/38°



| MODEL NO     | WATT | DIMENSION (mm) |
|--------------|------|----------------|
| LS-UT025-7W  | 7W   | Ø35 x H90      |
| LS-UT025-12W | 12W  | Ø50 x H125     |
| LS-UT025-20W | 20W  | Ø60 x H146     |





# CEILING LAMP



**CW-P-101**  
E27X2 (GENIE 18 W)  
GLASS/STEEL  
240.-



**CW-P-207**  
E27X2 (GENIE 18 W)  
GLASS/STEEL  
240.-



**CW-P-099**  
E27X2 (GENIE 18 W)  
GLASS/STEEL  
240.-



**CW-P-023**  
E27X2 (GENIE 18 W)  
GLASS/STEEL  
240.-



**CW-P-088**  
E27X2 (GENIE 18 W)  
GLASS/STEEL  
240.-



**CW-P-036**  
E27X2 (GENIE 18 W)  
GLASS/STEEL  
240.-



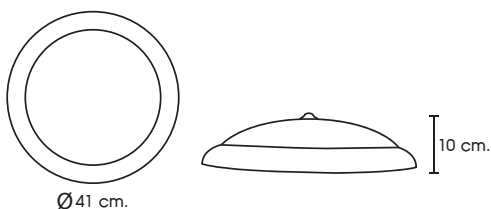
**CW-P-032**  
E27X2 (GENIE 18 W)  
GLASS/STEEL  
240.-



**CW-P-048**  
E27X2 (GENIE 18 W)  
GLASS/STEEL  
240.-



**CW-P-201**  
E27X2 (GENIE 18 W)  
GLASS/STEEL  
240.-



ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ สำหรับ 32 วัตต์ หรือเปลี่ยนหัว E27  
สำหรับใส่หลอดประหยัดไฟ

# CEILING LAMP



**CLG-5001/(32,40)**

/32 G10Q/32W, E27x2 (GENIE 18W)  
/40 G10Q/40W, E27x3 (GENIE 18W)

300.-  
500.-



**CLG-5002/(22,32,40)**

/22 E27 (GENIE 18)  
/32 G10Q/32W, E27x2 (GENIE 18W)  
/40 G10Q/40W, E27x3 (GENIE 18W)

200.-  
300.-  
500.-



**CLG-5003/(22,32,40)**

/22 E27 (GENIE 18)  
/32 G10Q/32W, E27x2 (GENIE 18W)  
/40 G10Q/40W, E27x3 (GENIE 18W)

200.-  
300.-  
500.-



**CLG-5004/(22,32,40)**

/22 E27 (GENIE 18)  
/32 G10Q/32W, E27x2 (GENIE 18W)  
/40 G10Q/40W, E27x3 (GENIE 18W)

200.-  
300.-  
500.-



**CLG-5005/(22,32,40)**

/22 E27 (GENIE 18)  
/32 G10Q/32W, E27x2 (GENIE 18W)  
/40 G10Q/40W, E27x3 (GENIE 18W)

200.-  
300.-  
500.-



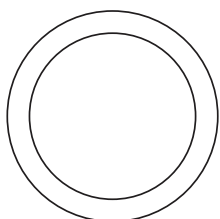
**CLG-5006/(22,32,40)**

/22 E27 (GENIE 18)  
/32 G10Q/32W, E27x2 (GENIE 18W)  
/40 G10Q/40W, E27x3 (GENIE 18W)

200.-  
300.-  
500.-

CEILING LAMP

/22 Ø30 cm.  
/32 Ø40 cm.  
/40 Ø65 cm.



/22 >12 cm.  
/32 >13 cm.  
/40 >16 cm.



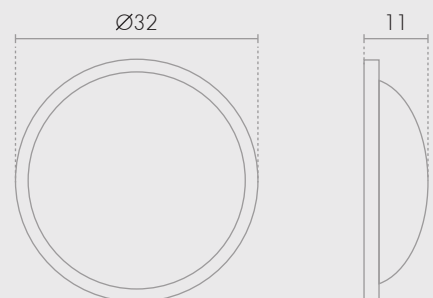
E27

ใช้ร่วมกับอุปกรณ์สำหรับ 32 วัตต์หรือเปลี่ยนหัว E27 สำหรับใส่หลอดประหยัดไฟได้

Material  
Glass|Steel

วัสดุคุณภาพ ให้แสงสว่างทั่วถึง

## CEILING LAMP



| MODEL | HOLDER | COLOR | DIMENSION    | Material    | IP | PRICE |
|-------|--------|-------|--------------|-------------|----|-------|
| C-803 | E27x2  | White | Ø32 x H11 cm | Glass Steel | 40 | 600.- |



# CEILING LAMP



**C-ME00/32**

E27x2 : Ø35 X H10 cm

**360.-**

Acrylic | Steel



**C-ME00/22**

E27x1 : Ø29 X H8 cm

**300.-**

Acrylic | Steel



**C-ME09/D380**

E27x1 : Ø40 X H10 cm

**360.-**

Acrylic | Steel



**C-S811**

E27x2 : Ø43 X H10 cm

**500.-**

Glass | Steel

# CEILING LAMP



**C-A200**

E27x2 : W40 x D40 X H10 cm

**420.-**

Acrylic | Steel



**C-A400**

E27x2 : W36 x D36 X H10 cm

**420.-**

Acrylic | Steel



**F-LR32**

E27x1 : W38.2 x D38.2 X H7 cm

**700.-**

Acrylic | Steel



**C-2007A/13**

E27x1 : W34 x D34 X H12 cm

**600.-**

Glass | Steel



# CEILING LAMP



**C-2004**

E27x2 : Ø29 X H7.5 cm

**500.-**

Glass | Steel



**C-1001**

E27x2 : Ø23 X H8 cm

**400.-**

Glass | Steel



**C-028**

E27x2 : Ø28 X H7 cm

**480.-**

Glass | Steel



**C-015-10**

E27x2 : Ø23 X H7 cm

**400.-**

Glass | Steel

Material  
Glass | Steel

“ ดีไซน์เรียบง่าย แต่เติมเต็มความหรูหราให้ทุกพื้นที่ ”

## CEILING LAMP

| MODEL | HOLDER | COLOR | DIMENSION     | Material      | IP | PRICE |
|-------|--------|-------|---------------|---------------|----|-------|
| C-802 | E27x2  | White | Ø29.5 x H9 cm | Glass   Steel | 40 | 500.- |



**C-8117/S**

E27x1 : Ø20 X H10 cm

**240.-**

Glass | Steel



**C-8117/L**

E27x2 : Ø25 X H10.5 cm

**300.-**

Glass | Steel

# Central Unit

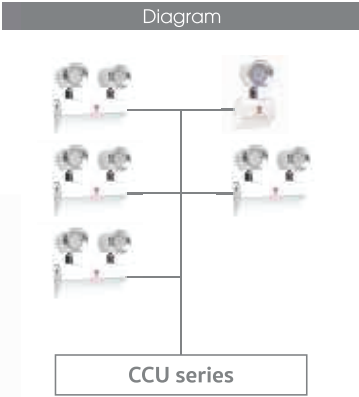


Figure C



Figure B

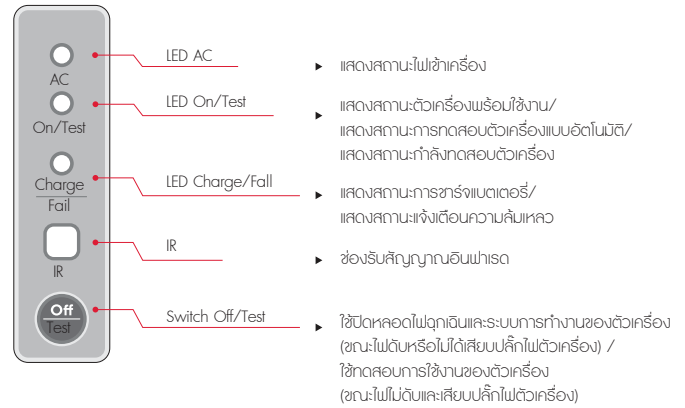
Figure A



## CCU 12V Series for Remote Lamp 12V

| Model       | Power (Wattage) | Battery Capacity | Back up Time (hrs.) | Dimension (mm.) |     |     | Weight (kgs.) | Figure |
|-------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|-----|-----|---------------|--------|
|             |                 |                  |                     | L               | W   | H   |               |        |
| CCU 12-30   | 30              | 12V-7 Ah.        | 2                   | 290             | 80  | 160 | 4,30          | A      |
| CCU 12-50   | 50              | 12V-12 Ah.       |                     | 290             | 110 | 160 | 6.60          |        |
| CCU 12-60   | 60              | 12V-15 Ah.       |                     | 340             | 100 | 220 | 8.40          |        |
| CCU 12-80   | 80              | 12V-18 Ah.       |                     | 340             | 110 | 220 | 9.60          |        |
| CCU 12-110  | 110             | 12V-24 Ah.       |                     | 340             | 160 | 235 | 13.20         |        |
| CCU 12-120  | 120             | 12V-26 Ah.       |                     | 340             | 160 | 235 | 13.25         |        |
| CCU 12-180  | 180             | 12V-40 Ah.       |                     | 400             | 200 | 250 | 19.20         |        |
| CCU 12-250  | 250             | 12V-26 Ah.x2     | 2                   | 500             | 200 | 250 | 30.60         | B      |
| CCU 12-300  | 300             | 12V-65 Ah.       |                     | 500             | 200 | 250 | 33.90         |        |
| CCU 12-350  | 350             | 12V-40 Ah.x4     |                     | 500             | 250 | 300 | 42.00         |        |
| CCU 12-470  | 470             | 12V-100 Ah.      |                     | 500             | 250 | 300 | 46.00         |        |
| CCU 12-550  | 550             | 12V-130 Ah.      | 2                   | 620             | 350 | 750 | 74.00         | C      |
| CCU 12-620  | 620             | 12V-130 Ah.      |                     | 620             | 350 | 750 | 76.00         |        |
| CCU 12-720  | 720             | 12V-150 Ah.      |                     | 620             | 350 | 750 | 77.00         |        |
| CCU 12-850  | 850             | 12V-200 Ah.      |                     | 620             | 350 | 750 | 99.50         |        |
| CCU 12-1000 | 1000            | 12V-200 Ah.      |                     | 620             | 350 | 750 | 99.50         |        |
| CCU 12-1100 | 1100            | 12V-130 Ah.x2    |                     | 620             | 400 | 950 | 119.00        |        |
| CCU 12-1400 | 1400            | 12V-150 Ah.x2    |                     | 620             | 400 | 950 | 125.00        |        |
| CCU 12-1900 | 1900            | 12V-200 Ah.x2    |                     | 620             | 400 | 950 | 171.80        |        |

## SG209CD3LED(ABS)



## FEATURES

## หลอดไฟ

- ใช้หลอดไฟ LED 9 วัตต์ คุณภาพแสงสว่างสูงแต่ใช้พลังงานไฟฟ้าน้อย ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้ของหลอด และมีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 50,000 ชั่วโมง

## แบตเตอรี่

- ใช้ Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 3.2V-6000mAh สามารถไฟได้ 3 ชม. ข้อดี น้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนาน และให้พลังงานสูง ก่อให้เกิดมลภาวะน้อย

## ฟังก์ชัน

- ตรวจสอบความผิดปกติที่สำคัญของตัวเครื่อง (Auto Check) เช่น แบตเตอรี่, หลอดไฟ, ฝา, วงจรแสงสว่าง และระบบการชาร์จแบตเตอรี่
- การตั้งเวลาทดสอบ อัตโนมัติทุก 1 เดือน 60 วินาที, ทุก 1 ปี 120 นาที (Auto Test) ตามมาตรฐาน วสท.021004-22 เปิด-ปิด ฟังก์ชันด้วยรีโมท
- สามารถทดสอบการทำงานที่ตัวเครื่องได้ (Manual Test)
- การควบคุมการทดสอบระยะไกลด้วย (Remote Test) ทดสอบการทำงานเครื่อง โดยกดรีโมททดสอบ 5 วินาที, 30 นาที และ 60 นาที

## ระบบการป้องกัน

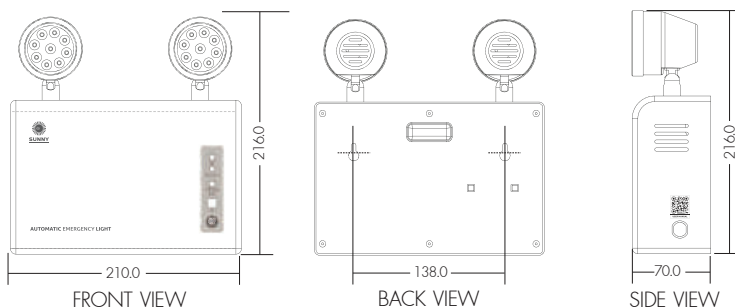
- อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน AC, Fuse, DC, Fuse
- อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า (Surge Protection)
- ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น (IP20)

## PRODUCT OVERVIEW

โคมไฟฉุกเฉินที่มาพร้อมระบบ Auto Check ที่คอยตรวจเช็คสมรรถนะตัวเครื่อง และแจ้งเตือนความผิดปกติอัตโนมัติ ในทุกจุดสำคัญของตัวเครื่องเช่น แบตเตอรี่, หลอดไฟ, ฝา, วงจรแสงสว่าง และระบบการชาร์จแบตเตอรี่ ซึ่งจะแจ้งเตือนเมื่อเครื่องไม่พร้อมใช้งาน เพื่อเพิ่มความมั่นใจในการใช้งาน ในกรณีที่ไฟดับกะทันหันที่มาจากกระแสไฟขาดข้อง และใช้แบตเตอรี่ชนิด Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) ที่มีน้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนาน และให้พลังงานสูง ก่อให้เกิดมลภาวะน้อย ระบบการชาร์จแบตเตอรี่ นวัตกรรมใหม่ที่เรียกว่า 3 Steps Charger (เลขอนุสิทธิบัตร 15955) ที่เหนือกว่าระบบชาร์จอื่น ช่วยปกป้องกระบวนการชาร์จแบตเตอรี่อย่างสมบูรณ์

## ระบบการแจ้งเตือน

- แจ้งเตือนสถานะเครื่องไม่พร้อมใช้
- แจ้งเตือนไฟ AC Input ไม่เข้าเครื่อง และแจ้งเตือนวงจร Rectifier ไม่ทำงาน
- แจ้งเตือนทุกครั้งเมื่อระบบได้ทำการทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Auto Test) แล้วพบว่าโคมไฟสำรองไฟแสงสว่างได้น้อยกว่า 120 นาที (Battery Fail) LED กระพริบ 3 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที
- แจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่เกิดปัญหา (Charging Fail) LED กระพริบ 4 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที
- แจ้งเตือนเมื่อระบบพบความผิดปกติของระบบแสงสว่าง (Lighting Fail) LED กระพริบ 5 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที



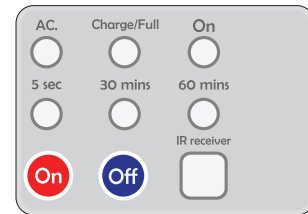
## SPECIFICATIONS

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| INPUT VOLTAGE     | 230V / 50Hz                                      |
| LED LAMP POWER    | 9W / BULB                                        |
| COLOR TEMPERATURE | Daylight (6000K ±250K)                           |
| RATED BEAM ANGLE  | 36°                                              |
| BATTERY TYPE/SIZE | Lithium Iron Phosphate (LiFePO4)<br>3.2V-6000mAh |
| CHARGING METHOD   | 3 Steps Charger System                           |
| CHARGING CURRENT  | 0.1C                                             |
| CHARGING TIME     | 10-15HRS.                                        |
| BACKUP TIME       | 3 HRS.                                           |
| HOUSING           | Plastic ABS Casing                               |
| DIMENSION (LxHxW) | 210 x 70 x 216 mm                                |
| WEIGHT            | 1.24 KG.                                         |





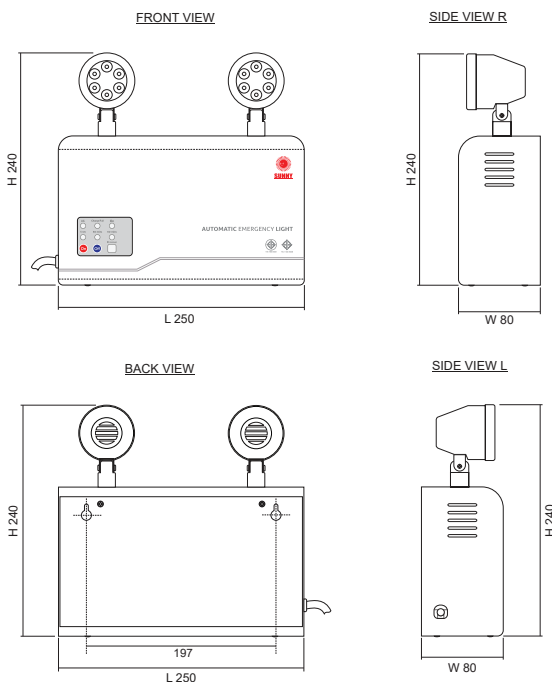
## INDICATORS



- LED AC. ▶ แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง
- LED Charge/Full ▶ แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่
- LED On ▶ แสดงสถานะตัวเครื่องพร้อมใช้งาน
- LED 5 sec ▶ แสดงสถานะการทดสอบตัวเครื่อง 5 วินาที
- LED 30 mins ▶ แสดงสถานะการทดสอบตัวเครื่อง 30 นาที
- LED 60 mins ▶ แสดงสถานะการทดสอบตัวเครื่อง 60 นาที
- Switch On ▶ ใช้ เปิด หลอดไฟ (ขณะไม่ได้สับปลั๊กไฟ)
- Switch Off ▶ ใช้ ปิด หลอดไฟ (ขณะไม่ได้สับปลั๊กไฟ)
- IR receiver ▶ ช่องรับสัญญาณอินฟราเรด

## PRODUCT OVERVIEW

- โคมไฟไฟแสงสว่างฉุกเฉิน CU209CD4 ใช้หลอด LED SMD Type 12 โวลต์ กำลังไฟ 9 วัตต์ จำนวน 2 หัวโคมในการให้แสงสว่าง
- ควบคุมการทำงานด้วย Microcontroller 8 bit สามารถสั่งงานได้ทั้ง จากปุ่ม Function Test ที่ตัวเครื่องและจาก Remote Testing
- ตัวกล่องผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro-Galvanized หนา 1 มม. พื้นและ เคลือบด้วยระบบ Epoxy powder Coated and Stove Enamel ป้องกัน การเกิดสนิมของโลหะได้เป็นอย่างดี



## FEATURES

- หลอด LED มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่า 50,000 ชั่วโมง
- ประจุแบตเตอรี่แบบอัตโนมัติ โดยการควบคุมแรงดันและกระแสไฟฟ้า Constant Voltage & Limit Current
- วงจรป้องกันการชาร์จแบตเตอรี่เกินเป็นสาเหตุทำให้แบตเตอรี่เกิดการบวม
- วงจรป้องกันการไหลแบตเตอรี่จนหมดประจุไฟฟ้า ทำให้อายุแบตเตอรี่ยาว นานขึ้น
- วงจรป้องกันไฟตก เมื่อเกิดความผิดปกติของระบบจ่ายกำลังหลัก เกิดไฟตกในช่วง 140-160VAC ตัวเครื่องจะสั่งงานอัตโนมัติให้ แสงสว่างฉุกเฉินทันที
- สามารถทดสอบการทำงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรล (Remote Testing)
- มีฟังก์ชันการทดสอบการทำงานอัตโนมัติ (Automatic Testing System) ทดสอบทุกๆ 30 วัน ระบบจะทดสอบเองอัตโนมัติเป็นเวลา 30 นาที
- ระบบแจ้งเตือนให้ชาร์จแบตเตอรี่ด้วยเสียง (Battery Checker)

## SPECIFICATIONS

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| INPUT VOLTAGE           | 220V / 50Hz                                                              |
| LED LAMP POWER          | 9W / BULB                                                                |
| COLOR TEMPERATURE       | 3000K ± 250K (WARM WHITE)<br>6000K ± 250K (COOL WHITE)                   |
| RATED BEAM ANGLE        | 36°                                                                      |
| BATTERY TYPE/SIZE       | SEALED LEAD-ACID<br>12V 5Ah                                              |
| BATTERY CUT-OFF VOLTAGE | 1.60-1.75V / CELL                                                        |
| CHARGING MODE           | CONSTANT VOLTAGE&LIMIT CURRENT                                           |
| CHARGING CURRENT        | 500mA                                                                    |
| CHARGING TIME           | 10-15HRS.                                                                |
| BACKUP TIME             | 4 HRS.                                                                   |
| HOUSING                 | ELECTRO-GALVANIZED STEEL SHEET, 1mm.<br>THICK WITH EPOXY POWDER COATING. |
| DIMENSION (LxHxW)       | 250 X 240 X 80 MM.                                                       |
| WEIGHT                  | 4 KG.                                                                    |



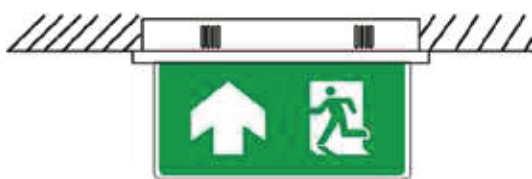
## SLS1-10LED/D-RT (DOUBLE-SIDE)



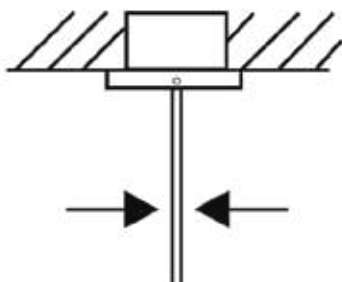
### SPECIFICATIONS

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| INPUT VOLTAGE               | 220V / 50Hz           |
| INPUT CURRENT (MAX)         | 0.056A@220VAC         |
| INPUT POWER (MAX)           | 11.20W                |
| INPUT POWER (STANDBY)       | 7.04W                 |
| LED COLOR TEMPERATURE       | 6,500K                |
| LAMP CURRENT (AC)           | 0.670A                |
| LAMP CURRENT (BATTERY)      | 0.650A@1.2V/CELL      |
| BATTERY                     | NiMH 1,800mAh(1.2Vx3) |
| CHARGE CURRENT (MAX)        | 0.180A                |
| CHARGE TERMINATING VOLTAGE  | 1.4V/CELL             |
| CHAGING TIME                | 12 HRS.               |
| BATTERY LOW VOLTAGE CUT-OFF | 1.0V/CELL             |
| BACKUP TIME                 | 2 HRS.                |
| DIMENSION                   | 400 x 200 x 60MM.     |
| WEIGHT                      | 1.4 KG.               |

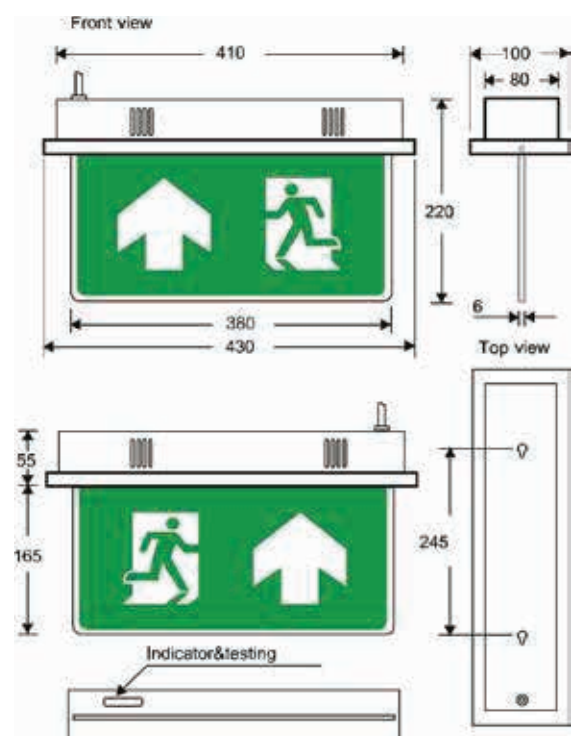
### INSTALLATION



Ceiling Recessed



### DIMENSION (MM)



### PRODUCT OVERVIEW

- ป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน รุ่น SLS1-10LED/S
- ลักษณะการใช้ได้ทั้ง การติดตั้งแบบผนังและเพดาน
- หลอดไฟที่ใช้เป็นหลอด LED มีประสิทธิภาพสูง
- ประหยัดพลังงานได้มากกว่าระบบเดิมที่ใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ถึง 6 เท่า
- มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าถึง 7 เท่า
- ใช้แบตเตอรี่ชนิด NI-MH (NICKLE METAL HYDRIDE) ที่มีขนาดเล็ก
- แบตเตอรี่ SEALED LEAD ACID แบตเตอรี่ 2-3 เท่า
- สามารถสำรองไฟได้นานถึง 2 ชั่วโมง
- ใช้แผ่นอะคริลิกโปร่งแสงชนิด ESD ที่มีคุณสมบัติพิเศษโดยทำให้ลำแสงของหลอดไฟกระจายทั่วทั้งแผ่นอย่างสม่ำเสมอและการกระจายแสงมีความคงทนและยาวนาน
- ตัวกล่องทำจากเหล็กคุณภาพ ปีนและพับขึ้นรูป เคลือบกันสนิม พื้นด้วยสีฝุ่นคุณภาพสูงและอบด้วยความร้อน

### FEATURES

- ใช้หลอด LED กำลังสูง พิกัด 10 วัตต์ ในการให้แสงสว่าง
- มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่า 50,000 ชั่วโมง
- ให้แสงคงที่ยาวนานกว่า 2 ชั่วโมง
- ประจุแบตเตอรี่แบบอัตโนมัติ โดยการควบคุมแรงดันและกระแสไฟฟ้า CONSTANT VOLTAGE&LIMIT CURRENT
- รองรับการผลิตสอบการทำงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรล (ออฟชั่น)
- ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1102-2538 ,มอก.1995-2551
- รับประกันแผงวงจรหลัก 5 ปี และแบตเตอรี่ 3 ปี

## SLS1-10LED/S-RT (SINGLE-SIDE)



### SPECIFICATIONS

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| INPUT VOLTAGE               | 220V / 50Hz           |
| INPUT CURRENT (MAX)         | 0.056A@220VAC         |
| INPUT POWER (MAX)           | 11.20W                |
| INPUT POWER (STANDBY)       | 7.04W                 |
| LED COLOR TEMPERATURE       | 6,500K                |
| LAMP CURRENT (AC)           | 0.670A                |
| LAMP CURRENT (BATTERY)      | 0.650A@1.2V/CELL      |
| BATTERY                     | NiMH 1,800mAh(1.2Vx3) |
| CHARGE CURRENT (MAX)        | 0.180A                |
| CHARGE TEMINATING VOLTAGE   | 1.4V/CELL             |
| CHAGING TIME                | 12 HRS.               |
| BATTERY LOW VOLTAGE CUT-OFF | 1.0V/CELL             |
| BACKUP TIME                 | 2 HRS.                |
| DIMENSION                   | 430 x 220 x 100MM.    |
| WEIGHT                      | 1.78 KG.              |

### PRODUCT OVERVIEW

- บั้ยไฟทางออกฉุกเฉิน รุ่น SLS1-10LED/D
- สามารถติดตั้งแบบผนังและเพดาน
- หลอดไฟที่ใช้เป็นหลอด LED มีประสิทธิภาพสูง
- ประหยัดพลังงานได้มากกว่าระบบเดิมที่ใช้หลอดฟลูออโรสเซนต์ถึง 6 เท่า
- มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าถึง 7 เท่า
- ใช้แบตเตอรี่ชนิด NI-MH (NIKLE METAL HYDRIDE) ที่มีขนาดเล็ก
- แบตเตอรี่ SEALED LEAD ACID แบตเตอรี่ 2-3 เท่า
- สามารถสำรองไฟได้นานถึง 2 ชั่วโมง
- ใช้แผ่นอะคริลิกโปร่งแสงชนิด ESD ที่มีคุณสมบัติพิเศษเพื่อกำจัดแสงสะท้อนของหลอดไฟกระจายทั่วทั้งแผ่นอย่างสม่ำเสมอและการกระจายแสงมีความคงทนและยาวนาน
- ตัวเครื่องทำจากเหล็กคุณภาพ เบาและพับขึ้นรูป เคลือบกันสนิม พื้นด้วยสีฝุ่นคุณภาพสูงและอบด้วยความร้อน

### FEATURES

- ใช้หลอด LED กำลังสูง พิกัด 10 วัตต์ ในการให้แสงสว่าง
- มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่า 50,000 ชั่วโมง
- ให้แสงคงที่ยาวนานกว่า 2 ชั่วโมง
- ประจุแบตเตอรี่แบบอัตโนมัติ โดยการควบคุมแรงดันและกระแสไฟฟ้า CONSTANT VOLTAGE&LIMIT CURRENT
- รองรับการทดสอบการทำงานได้ด้วยวิธีโมกอลโทรล (ออฟชั่น)
- ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1102-2538 ,มอก.1995-2551
- รับประกันแผงวงจรหลัก 5 ปี และแบตเตอรี่ 3 ปี

### INSTALLATION

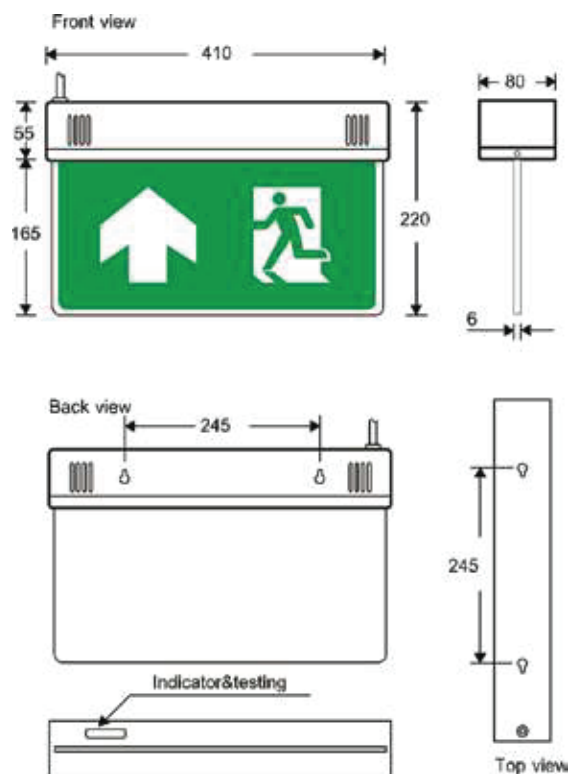
#### Ceiling Type



#### Wall Type



### DIMENSION (MM)



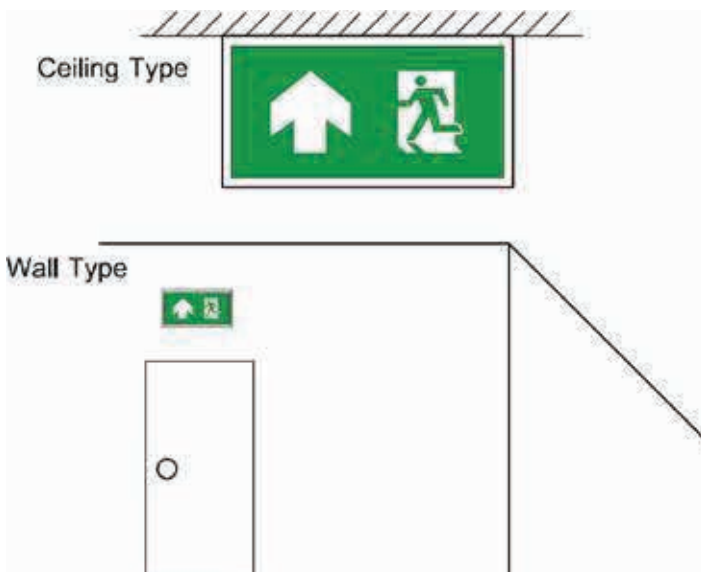
## EXS1-10LED/S-RT (SINGLE-SIDE)



### SPECIFICATIONS

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| INPUT VOLTAGE               | 220V / 50Hz           |
| INPUT CURRENT (MAX)         | 0.056A@220VAC         |
| INPUT POWER (MAX)           | 11.20W                |
| INPUT POWER (STANDBY)       | 7.04W                 |
| LED COLOR TEMPERATURE       | 6,500K                |
| LAMP CURRENT (AC)           | 0.670A                |
| LAMP CURRENT (BATTERY)      | 0.650A@1.2V/CELL      |
| BATTERY                     | NiMH 1,800mAh(1.2Vx3) |
| CHARGE CURRENT (MAX)        | 0.180A                |
| CHARGE TERMINATING VOLTAGE  | 1.4V/CELL             |
| CHARGING TIME               | 12 HRS.               |
| BATTERY LOW VOLTAGE CUT-OFF | 1.0V/CELL             |
| BACKUP TIME                 | 2 HRS.                |
| DIMENSION                   | 400 x 200 x 60MM.     |
| WEIGHT                      | 1.6 KG.               |

### INSTALLATION



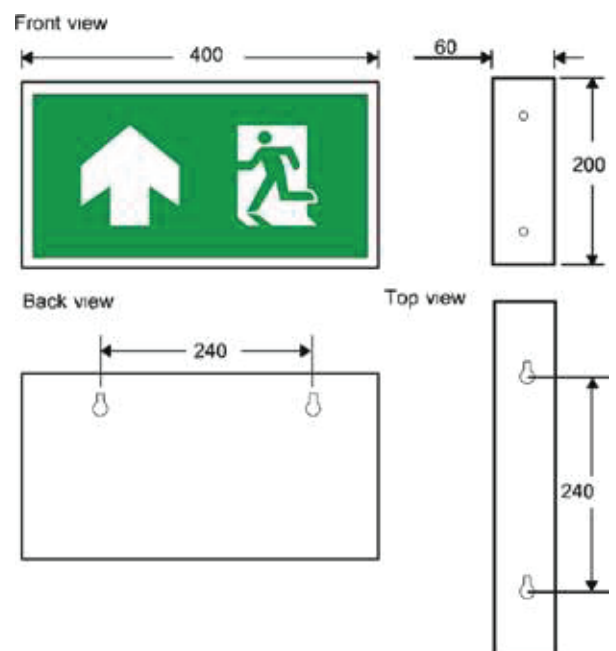
### PRODUCT OVERVIEW

- บ้ายไฟทางออกฉุกเฉิน รุ่น EXS1-10LED/S
- สามารถติดตั้งแบบผนังและเพดาน
- หลอดไฟที่ใช้เป็นหลอด LED มีประสิทธิภาพสูง
- ประหยัดพลังงานได้มากกว่าระบบเดิมที่ใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ถึง 6 เท่า
- มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าถึง 7 เท่า
- ใช้แบตเตอรี่ชนิด NI-MH (NICKEL METAL HYDRIDE) ที่มีขนาดเล็ก
- แบตเตอรี่ SEALED LEAD ACID แบตเตอรี่ 2-3 เท่า
- สามารถสำรองไฟได้นานถึง 2 ชั่วโมง
- ใช้แผ่นอะคริลิกโปร่งใสที่มีคุณสมบัติพิเศษโดยทำให้ลำแสงของหลอดไฟกระจายทั่วทั้งแผ่นอย่างสม่ำเสมอและการกระจายแสงมีความคงทนและยาวนาน
- ตัวกล่องทำจากเหล็กคุณภาพ ปีนและกันชื้นรูป เคลือบกันสนิม พื้นด้วยสีฝุ่นคุณภาพสูงและอบด้วยความร้อน

### FEATURES

- ใช้หลอด LED กำลังสูง พิกัด 10 วัตต์ ในการให้แสงสว่าง
- มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่า 50,000 ชั่วโมง
- ให้แสงสว่างยาวนานกว่า 2 ชั่วโมง
- ประจุแบตเตอรี่แบบอัตโนมัติ โดยการควบคุมแรงดันและกระแสไฟฟ้า CONSTANT VOLTAGE & LIMIT CURRENT
- รองรับการทดสอบการทำงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรล (ออฟชั่น)
- ได้รับความมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1102-2538 ,มอก.1995-2551
- รับประกันแผงวงจรหลัก 5 ปี และแบตเตอรี่ 3 ปี

### DIMENSION (MM)



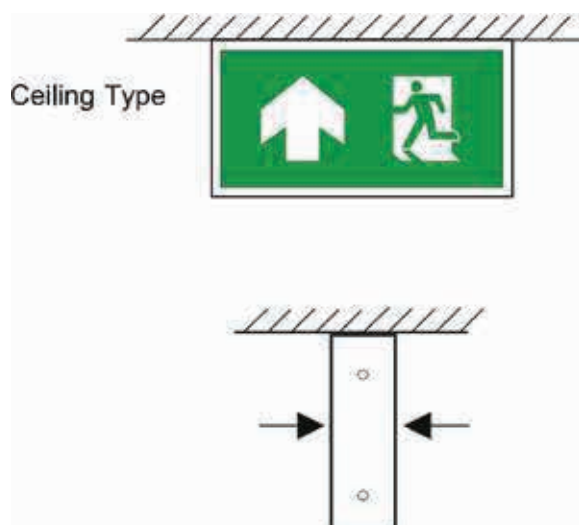
## EXS1-10LED/D-RT (DOUBLE-SIDE)



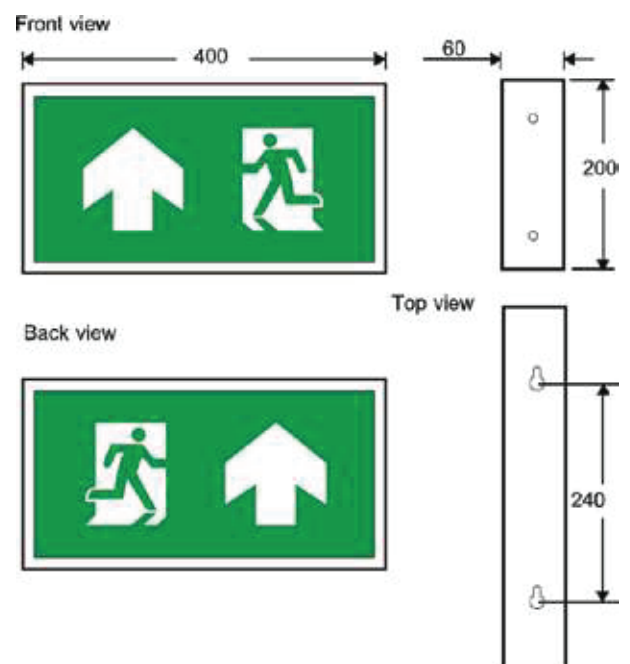
## SPECIFICATIONS

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| INPUT VOLTAGE               | 220V / 50Hz            |
| INPUT CURRENT (MAX)         | 0.056A@220VAC          |
| INPUT POWER (MAX)           | 11.20W                 |
| INPUT POWER (STANDBY)       | 7.04W                  |
| LED COLOR TEMPERATURE       | 6,500K                 |
| LAMP CURRENT (AC)           | 0.670A                 |
| LAMP CURRENT (BATTERY)      | 0.650A@1.2V/CELL       |
| BATTERY                     | NI-MH 1,800mAh(1.2Vx3) |
| CHARGE CURRENT (MAX)        | 0.180A                 |
| CHARGE TERMINATING VOLTAGE  | 1.4V/CELL              |
| CHAGING TIME                | 12 HRS.                |
| BATTERY LOW VOLTAGE CUT-OFF | 1.0V/CELL              |
| BACKUP TIME                 | 2 HRS.                 |
| DIMENSION                   | 400 x 200 x 60MM.      |
| WEIGHT                      | 1,4 KG.                |

## INSTALLATION



## DIMENSION (MM)



## PRODUCT OVERVIEW

- ป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน รุ่น EXS1-10LED/S
- สามารถติดตั้งแบบผนังและเพดาน
- หลอดไฟที่ใช้เป็นหลอด LED มีประสิทธิภาพสูง
- ประหยัดพลังงานได้มากกว่าระบบเดิมที่ใช้หลอดฟลูออโรสเซนต์ถึง 6 เท่า
- มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าถึง 7 เท่า
- ใช้แบตเตอรี่รุ่น NI-MH (NICKEL METAL HYDRIDE) ที่มีขนาดเล็ก
- แบตเตอรี่ SEALED LEAD ACID แบตเตอรี่ 2-3 เท่า
- สามารถสำรองไฟได้นานถึง 2 ชั่วโมง
- ใช้แผ่นอะคริลิกโปร่งใสที่มีคุณสมบัติพิเศษโดยทำให้ลำแสงของหลอดไฟกระจายทั่วทั้งแผ่นอย่างสม่ำเสมอและการกระจายแสงมีความคงทนและยาวนาน
- ตัวกล่องทำจากเหล็กคุณภาพ เบาและพับขึ้นรูป เคลือบกันสนิม พื้นด้วยสีฝุ่นคุณภาพสูงและอบด้วยความร้อน

## FEATURES

- ใช้หลอด LED กำลังสูง พิกัด 10 วัตต์ ในการให้แสงสว่าง
- มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่า 50,000 ชั่วโมง
- ให้แสงคงที่ยาวนานกว่า 2 ชั่วโมง
- ประจุแบตเตอรี่แบบอัตโนมัติ โดยการควบคุมแรงดันและกระแสไฟฟ้า CONSTANT VOLTAGE&LIMIT CURRENT
- รองรับการทดสอบการทำงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรล (ออฟชั่น)
- ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1102-2538 ,มอก.1995-2551
- รับประกันแผงวงจรหลัก 5 ปี และแบตเตอรี่ 3 ปี

## EMERGENCY STANDARD SYMBOL LIGHT



EF-001



EF-002



EF-003



EF-004



EF-005



EF-006



EF-007



EF-008



EF-009



EF-010



EF-011



EF-012



EF-013



EF-014



EF-015



EF-016



EF-017



EF-018



EF-019



EF-020



EF-021



EF-022



EF-023



EF-024



EF-025



EF-026



EF-027



EF-028



# DECORATIVE LAMP



# Ceiling & Hanging

เราคัดสรรโคมไฟ ตกแต่งบ้านและคอนโดอย่างครบวงจร  
ทุกสไตล์ เพื่อคุณและคนที่คุณรัก..แต่งบ้านคุณให้สวย  
เหมือนโรงแรมหรู





HL-ARIS-39/BK 1,300.-



HL-PEAR/PG 900.-



HL-PEAR/BK 700.-



HL-HOLD/AB 700.-



HL-DIAMOND-38/BK 2,000.-



HL-DIAMOND-50/BK 3,000.-



HL-DIAMOND-68/BK 7,000.-



HL-ALFA/BK 1,000.-



HL-ALFA/WH 1,000.-



HL-BETA/BK 1,000.-



HL-BETA/WH 1,000.-



HL-CELTA/BK 1,000.-



HL-CELTA/WH 1,000.-



HL-TOMSON/BK-36 1,400.-



HL-TOMSON/BK-46 2,200.-







HL-SEMI50/CR 10,000.-



HL-SEMI50/BK 9,000.-



HL-COLUME/WH 5,000.-



HL-COLUME/BK 5,000.-



HL-HUD/RD 9,700.-



HL-BOSTON/A 3,200.-



HL-BOSTON/B/BK 1,200.-



HL-PIXX/PG 1,300.-



HL-CAPSULE/PG 1,000.-



HL-GUS/PG 1,300.-



HL-UTAH 1,200.-



HL-SEMI30/CR 2,500.-



HL-SEMI30/BK 5,000.-



HL-ETHAN/PG 1,900.-





HL-150/H1 2,000.-



HL-329/BL 1,200.-



HL-329/RD 1,200.-



HL-329/WH 1,200.-



HL-329/YW 1,200.-



HL-0106/BL 900.-



HL-0106/GN 900.-



HL-87489-FARGO 2,000.-



HL-3004/H1/BW 1,000.-



HL-3004/H1/YW 1,000.-



HL-3004/H1/GN 1,000.-



HL-3004/H1/WH 1,000.-



HL-3004/H1/OR 1,000.-



HL-3004/H1/RD 1,000.-



HL-83202-TROY 1,000.-



HL-1200-230 1,000.-



HL-711 900.-



HL-713 900.-



HL-1995/H1 2,000.-



HL-3054/H1 1,600.-







HL-MUZZLE-3/BK 2,500.-



HL-MUZZLE-3/PG 3,000.-



HL-BOSTON/3/B 8,500.-



HL-TRIZY 2,500.-



HL-BOSTON/3/A 9,000.-



HL-G0944/H3 1,800.-



## Ceiling & Hanging



HL-83203-TROY1 2,800.-



HL-806/H3 2,000.-



HL-537/H3 2,000.-



HL-8253/H3 2,500.-



HL-1210/H3 3,200.-





HL-1220/H3 2,400.-



HL-1954/H3 3,000.-



HL-002/H3 1,500.-



HL-064/3/MP3 4,000.-



HL-120/H3 1,900.-



CR-MICHEL/16-85 28,000.-



HL-RINGKO/30/WWH-100 9,000.-



CH-QH-01/8 8,000.-



HL-4222/H3 2,000.-



HL-BM09/H3 2,200.-



HL-112/H3 2,500.-



HL-5567/H3 2,000.-



HL-CASPER/6/GL 15,000.-







HL-INSPIRE/10/GD 14,000.-



HL-BRANCH/6 6,000.-



# Wall Light

เส้นผ่าจากแสงไฟ สร้างสรรค์บรรยากาศบ้านสวย มีชีวิตชีวา กับ  
มนต์เสน่ห์แสงไฟดวงเล็กที่ไม่ธรรมดา สิ่งทีสะท้อนความเป็นตัวตน  
หรือรสนิยมของความสุขในการใช้ชีวิต



WI-KRAM3 2,800.-



WI-KRAM2 2,500.-



WI-HOOK/A/BK 1,400.-



WI-HOOK/B/BK 1,600.-



WI-TOMSON/BK-36 1,400.-



WI-BOSTON/B/BK 1,200.-



WI-UTAH 1,200.-



WI-88193-PALERMO 1,500.-



WI-0020/1 500.-



WI-90647-FORTUNA 1,200.-





WI-198658 1,100.-



WI-179441 900.-



WI-6107 450.-



WI-6188 450.-



WI-602 600.-



WI-87221-PALMERA 1,300.-



WI-88563-HALVA 2,400.-



WI-89456-SANTANEDR 2,400.-



WI-90925-HALVA 3,000.-



WI-89816-ZEPTO 1,800.-



WI-91342-SANIA 1,000.-



WI-87219-PALMERA 1,600.-



WI-MBO185/1 940.-



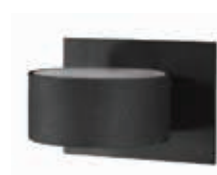
WI-MBO184/1 940.-



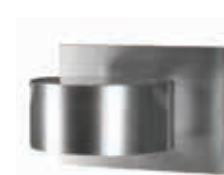
WI-STELLA 900.-



WI-82218-EOS 2,000.-



WI-1814-G9/BK 900.-



WI-1814-G9/SL 900.-







WI-83891-SINTAR 1,400.-



WI-0201 1,400.-



WI-CHILLI 840.-



WM-87139-CUBIK 2,400.-



WI-82219-EOS 2,050.-



WI-8067/2 1,700.-



WI-8037 900.-



WI-8061 1,200.-



WI-VL6-15/WH 1,400.-



WI-86996-NIKITA 1,200.-



WI-85338-MONO 1,000.-



WI-83405-ZOLA 2,150.-



WI-83406-ZOLA 1,500.-



WI-83407-ZOLA 950.-



WI-1866-T5-14 2,000.-





WI-APRIL 900.-



WI-TUBE30 1,200.-



WI-SWAN 900.-



WWM-86541-BEVERLY 2,300.-



WI-AUGUST 1,200.-



WI-87019-MADRAS 1,200.-



WI-87018-MADRAS 1,000.-



WI-MIRROR 1,200.-



WI-KRAM7/WH 4,000.-



WI-9054 800.-



WI-9053 800.-



WI-91048/2 1,200.-



WI-579 960.-



WI-B-059 1,500.-



WI-975/1 600.-



WI-248/2 800.-



WI-573 800.-





WI-B-022 1,500.-



WI-B-032 1,500.-



WI-B-033 1,500.-



WI-220/1 800.-



WI-566 1,400.-



WI-3013/BL 1,000.-



WI-3013/RD 1,000.-



WI-62122 600.-



WI-62128 600.-



WI-62133 600.-



WI-634/OR 900.-



WI-634/YW 900.-



WI-814 900.-



WI-IN-B819RD+GN+YW 700.-



WI-IN-B819RD+YW+BK 700.-



WI-20064/2 800.-



WI-20087/1 600.-



WI-20087/2 800.-



WI-2037/1 600.-







CR-MILLER/12-65 30,000.-



# Crystal Light

แสงไฟเพื่อบรรยากาศของบ้านสวย นอกเหนือจากความสำคัญ  
ในเรื่องประโยชน์ใช้สอยแล้ว แสงไฟยังเป็นองค์ประกอบหนึ่งของการตกแต่ง  
รูปแบบและดีไซน์ของไฟชนิดต่างๆ สร้างเสน่ห์ให้กับบ้าน



CR-2037/6 3,200.-



CR-20087/6+1 2,800.-



CR-8006/5 10,000.-



CR-8186/6 7,000.-



CR-2028/6 6,400.-



CR-2036/8+4 10,000.-



CR-8257/8+4/SL 10,000.-



CR-YH610/5 4,000.-







CR-8208-1P/SL 14,000.-



CR-YH814/6 9,000.-



CR-8012/5 9,000.-



CR-CF39/6 8,000.-



CR-9011/A 9,000.-



CL-8389/5+1 2,300.-



CL-6028/3 3,600.-



CL-5565/6 3,600.-



CL-PP006/6+1 1,800.-



CL-2696/6+1 1,800.-



CL-8150/3 2,000.-



CL-8888/5+1 2,200.-



CH-6004/5 2,200.-



CH-6211/5 1,700.-







CH-975/8+4 6,070.-



CH-9053/6+3 3,300.-



CH-6107/5 1,600.-



CL-2575/6+1 3,000.-



CH-2006/6+3 3,000.-



CH-5025/5+1 2,000.-



CL-9301/6 1,800.-



CL-8151/3 2,000.-



CH-35052D/5 2,800.-



CH-34389A/5 2,400.-





# Table & Floor

เป็นโคมไฟทำให้ประโยชน์ทั้งด้านฟังก์ชันและการตกแต่งเพื่อความสวยงามมากกว่าแค่ “แสงสว่าง” เพราะถ้าเลือกดีๆ โคมไฟ จะกลายเป็น “ของตกแต่ง” ชิ้นเยี่ยมในบ้านคุณ



FTT-NEWYORK/PG 2,000.-



FTT-NEWYORK/BK 1,200.-



FTT-NOOF/WH 880.-



FTT-NOOF/BK 880.-



FTT-NOOF/RD 880.-



FTT-LIPPO/WH 2,000.-



FTT-CITA/WH 2,500.-



FTT-REKER/BK 2,400.-







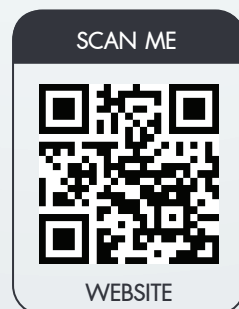
FTF-MIMOSA/WH 1,800.-



FTF-NOOF/WH 2,000.-







**บริษัท อิทธิฤทธิ์ ในช คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)**

89/18-19 หมู่.5 ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร  
จังหวัดสมุทรสาคร 74000

โทรศัพท์ : 034-870-577, 034-446-265, 034-446-267

Fax : 034-872-566

อีเมล : [info@lighttrio.com](mailto:info@lighttrio.com)